

Trabajo de grado

MACROPROYECTO:
ADAPTACION Y VULNERABILIDAD AL CAMBIO CLIMATICO.

Tema:

Revisión del marco normativo y de política nacional y regional en Cambio Climático

Estudiante

Gustavo Adolfo Marín del Río

Directora

Juliana Muñoz López

Especialización en Gestión Ambiental Local

Facultad de Ciencias Ambientales

Universidad Tecnológica de Pereira

Pereira, 2020

Tabla de Contenido

Resumen	3
1 INTRODUCCIÓN	4
2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	5
3 JUSTIFICACIÓN	6
4 MARCO TEORICO.....	8
4.1 INVESTIGACIONES RECIENTES/ESTADO DEL ARTE.....	15
5 OBJETIVOS	20
5.1.1 Objetivo general	20
5.1.2 Objetivos específicos.....	20
5.2 ALCANCES Y LIMITACIONES.....	20
5.2.1 ALCANCES	20
5.2.2 LIMITACIONES	21
6 METODOLOGIA	22
6.1 CONTEXTO NACIONAL	22
6.2 CONTEXTO REGIONAL.....	24
6.3 ESCALA TERRITORIAL	25
7. RESULTADOS.....	26
7.1 CONTEXTO NACIONAL	26
7.2 CONTEXTO REGIONAL.....	28
7.3 ESCALA TERRITORIAL	31
8. CONCLUSIONES.....	33
9. BIBLIOGRAFIA	35
9.1 Webgrafía	38
10. ANEXOS	39
10.1 Anexo 1 Matriz normativa y de política contexto nacional.	39
10.2 Anexo 2 Matriz normativa y de política contexto regional.	66

Listado de Tablas

Tabla 1 Estado del Arte	16
Tabla 2. Fuentes de consulta de información normativa y política en el contexto nacional.	22
Tabla 3. Fuentes de consulta de información normativa y política en el contexto regional.	24

Listado de Figuras

Figura 1. Cantidad de aspectos normativos y de políticas relacionados con la temática de cambio climático identificadas a nivel nacional.....	¡Error! Marcador no definido.
Figura 2. Aspectos de cambio climático identificados en las normativas a nivel nacional. .	27
Figura 3. Cantidad de aspectos normativos y de políticas relacionados con la temática de cambio climático identificadas a nivel regional .	29
Figura 4. Aspectos de cambio climáticos identificados en las normativas a nivel regional.	29

Resumen

En atención a que el cambio climático es una realidad que se presenta a nivel mundial generando diversos efectos adversos en temas económicos sociales y ambientales, se presenta un reto ante los diferentes países de generar a través de sus estructura normativa y legal diferentes acciones que permitan dentro de una regulación acciones de mitigación y adaptación a este aspecto ambiental antes mencionado.

Es por ello que mediante el presente trabajo se pretende identificar y hacer visible el estado normativo y legal que en referencia a cambio climático se encuentra vigente a nivel nacional y regional; convirtiéndose en el primer paso y en una herramienta apropiada para contribuir al planteamiento de alternativas para enfrentar esta problemática ambiental en el contexto regional y nacional.

Abstract

In view of the fact that that climate change is a reality that occurs worldwide, generating various adverse effects on economic, social and environmental issues, a challenge is presented to the different countries to generate, through their normative and legal structure, different actions that allow within regulation of mitigation and adaptation actions to this aforementioned environmental aspect.

That is why through this work it is intended to identify and make visible the normative and legal status that in reference to climate change is in force at the national and regional level, which become the main tools to face this environmental problem.

1 INTRODUCCIÓN

En la actualidad, la economía del país se encuentra en un proceso dirigido a alcanzar mejores niveles de competitividad; previo a lo anterior dicha economía ha venido siendo objeto de una significativa diversificación, que incluye múltiples productos primarios, mediante el auge de industrias extractivas (minerales e hidrocarburos), manufacturas y prestación de servicios.

Este contexto presenta enormes desafíos para los encargados de formular y definir políticas normativas que den respuesta a estas nuevas necesidades económicas, sociales y ambientales, la cuales deben buscar una sostenibilidad en estos tres aspectos teniendo en cuenta que uno no vaya en detrimento de los otros, para no todos los países han avanzado de manera similar en la legislación relacionada con el cambio climático.

En consideración a lo anterior, el presente documento busca establecer un procedimiento de identificación de requisitos legales, de políticas y de jurisprudencia asociados a temas referentes al cambio climático a nivel nacional y regional, los cuales sirven como mecanismo para definir estrategias y tomar acciones que permitan la adaptabilidad o mitigación de esta problemática en el país y la región.

2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

El cambio climático ha sido reconocido por los Estados como uno de los problemas ambientales más relevantes de la época actual (Angulo, 2010) como tal, ha sido incorporado a la agenda política internacional y nacional de cada uno de ellos. Como resultado de esto, se han desarrollado políticas públicas que buscan, entre otros, mitigar los efectos negativos asociados al cambio climático.

Las políticas nacionales asociadas a este fenómeno incluyen todas las intervenciones públicas destinadas a implementar estrategias de adaptación y mitigación a esta problemática, a través de aspectos económicos adecuados, marco institucional, leyes, regulaciones, impuestos, beneficios y suministro de información o servicios, cuya aplicación varía acorde con cada sector, tomando en cuenta sus diferentes características.

En este contexto no todos los países han avanzado de manera similar en la legislación relacionada con el cambio climático. La Unión Europea por ejemplo ha adoptado un marco relativamente exigente frente al tema mientras que en Colombia su avance ha sido menor. Adicional y con relación de la normatividad actual, se puede identificar poca aplicabilidad y desarrollo de esta, teniendo en cuenta la poca reglamentación asociada a las políticas y leyes referentes al cambio climático.

También se debe tener en cuenta que pese a que en la actualidad existe una Política Nacional de Cambio Climático no se encuentra una estructura clara de identificación de Políticas, Normas y jurisprudencia a nivel nacional y regional, que permitan tener claridad en cada uno de los aspectos normativos ya desarrollados que permitan ser utilizados como estrategias de adaptación o de mitigación del cambio climático.

Es importante entonces realizar una búsqueda de éstas referencias normativas de políticas y de jurisprudencia, que nos permita conocer las obligaciones derechos y determinar cómo afectan estas la planificación y ejecución de actividades de adaptación mitigación de cambio climático a nivel nacional y regional.

3 JUSTIFICACIÓN

Los efectos del cambio climático son variados, dependiendo la región, la capacidad de adaptación y el nivel de vulnerabilidad que cada uno de los países maneja, así mismo se ven representados en las diferentes actividades humanas. Los expertos del Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC) establecen que las zonas más vulnerables a los efectos negativos del cambio climático son las zonas con menor desarrollo en el mundo, entre estas, Latinoamérica.

En ese contexto, respecto al cambio climático, la toma de decisiones concretas ha tenido sustento en los compromisos adquiridos por Colombia a nivel internacional. A partir de la ratificación de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC), que entró en vigor el 21 de marzo de 1994, el Estado colombiano ha acogido las directrices en esta materia y ha avanzado en el desarrollo del marco normativo nacional. Solo en ocasiones la legislación se ha desarrollado respondiendo al contexto nacional y, en particular, a los eventos climáticos más extremos, como las inundaciones del 2010-2011. Si bien la Constitución Política de 1991 no contiene disposiciones que aludan directamente al cambio climático, si contempla un amplio catálogo de normas en materia ambiental y reconocimiento de la diversidad cultural. A esto se suma la Ley 99 de 1993, que creó el sistema nacional ambiental y reconoció los principios de la Declaración de Río de Janeiro de 1992 —sobre medioambiente y desarrollo— como principios orientadores de la política ambiental acordes con los estándares internacionales.

En consideración a lo anterior se hace necesario, identificar todos los desarrollos de políticas, legislación y jurisprudencia a nivel nacional y regional, que permita establecer el nivel de viabilidad y aplicabilidad de la misma y los efectos que en materia de mitigación y adaptación al cambio climático se puedan reflejar.

En este orden de ideas es importante recopilar la información respectiva a través de una matriz que permita identificar los instrumentos normativos asociados a la temática de cambio climático que sirva de guía para orientar el cumplimiento de los aspectos

normativos de orden nacional y regional que determinan el cumplimiento de la política nacional del cambio climático cuyo objetivo principal es: Incorporar la gestión del cambio climático en las decisiones públicas y privadas para avanzar en una senda de desarrollo resiliente al clima y baja en carbono, que reduzca los riesgos del cambio climático y permita aprovechar las oportunidades que el cambio climático genera.

4 MARCO TEORICO

El cambio climático, según el IPCC, es un cambio sustantivo en los patrones y parámetros del clima sufridos como resultado de variaciones en factores naturales y por la influencia de la intervención humana, específicamente a través de la emisión de los gases de invernadero tales como dióxido de carbono y metano, el efecto de la isla de calor urbano, los cambios en los patrones de uso del suelo y la deforestación. Para la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (UNCFCC, por sus siglas en inglés), este cambio se refiere solamente a las modificaciones inducidas por la intervención humana, sin tomar en cuenta los factores naturales (Lavell 2010).

Según el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC, en inglés), el cambio climático se puede deber a procesos naturales internos o a cambios del forzamiento externo, o bien a cambios persistentes antropogénicos en la composición de la atmósfera o en el uso de las tierras.¹

Es importante considerar que el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) es el órgano internacional encargado de evaluar los conocimientos científicos relativos al cambio climático. Fue establecido en 1988 por la Organización Meteorológica Mundial (OMM) y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) para facilitar a las instancias normativas, las evaluaciones periódicas sobre la base científica del cambio climático, sus repercusiones y futuros riesgos, así como las opciones que existen para adaptarse al mismo y atenuar sus efectos. Las evaluaciones del IPCC proporcionan una base científica a los gobiernos, a todos los niveles, que contribuyen a la formulación de políticas relacionadas con el clima, y además sirven de apoyo para las negociaciones de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Clima y la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC).

¹ <https://www.galileo.edu/facultad-de-ingenieria-quimica/historias-de-exito/cambio-climatico-como-podemos-mitigar-esta-amenaza/>

Si bien estas evaluaciones revisten importancia política, no poseen carácter preceptivo, es decir, pueden servir para presentar proyecciones sobre el cambio climático futuro basadas en varias hipótesis, así como los riesgos que conlleva el cambio climático y las repercusiones de las medidas de respuesta, pero no para determinar las medidas que deben adoptar las instancias normativas (IPCC, 2013). En este orden de ideas y teniendo en cuenta lo expresado por las Naciones Unidas con respecto al cambio climático, considerado como el mayor desafío de nuestro tiempo y que a su vez nos sitúa en un momento decisivo para afrontarlo con éxito. Adicionalmente consignan que los efectos de este fenómeno nos afecta a todos y si no se toman medidas drásticas desde ya, será mucho más difícil y costoso adaptarse a sus efectos en el futuro; por esta razón Naciones Unidas generó los instrumentos jurídicos para que sean adoptados por los estados miembros, los cuales se describen a continuación:

Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático

En 1992 la Cumbre para la Tierra dio lugar a la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) como primer paso para afrontar este problema. Actualmente un total de 197 países han ratificado la Convención, cuyo objetivo final es prevenir una interferencia humana "peligrosa" en el sistema climático.

Protocolo de Kyoto

En 1995 la comunidad internacional inició negociaciones para fortalecer la respuesta mundial al cambio climático. Dos años después, en 1997, 83 países firmaron y 46 ratificaron el Protocolo de Kyoto –hoy son 192 los países parte-. Este protocolo obliga jurídicamente a los países desarrollados que son parte, a cumplir unas metas de reducción de emisiones. El primer período de compromiso comenzó en 2008 y finalizó en 2012. El segundo período de empezó el 1 de enero de 2013 y terminará en 2020.

Acuerdo de París

En la 21ª Conferencia en París de 2015, las Partes de la CMNUCC alcanzaron un acuerdo histórico con el objetivo de combatir el cambio climático y acelerar e intensificar las

acciones y las inversiones necesarias para un futuro sostenible con bajas emisiones de carbono.

El Acuerdo de París agrupa a todas las naciones del mundo, por primera vez en la historia, bajo una causa común: realizar ambiciosos esfuerzos con el objetivo de combatir el cambio climático y adaptarse a sus efectos; para lograrlo, la CMNUCC incide en que los países en desarrollo tendrán que recibir un mayor apoyo para impulsar su lucha contra el cambio climático. De esta manera, a través del Acuerdo de París se define una nueva ruta en los esfuerzos mundiales para frenar el cambio climático.

El principal objetivo del Acuerdo de París es reforzar la respuesta mundial a la amenaza del cambio climático manteniendo el aumento de la temperatura mundial en este siglo por debajo de los 2 °C con respecto a los niveles preindustriales y proseguir con los esfuerzos para limitar aún más el aumento de la temperatura a 1,5 °C.

En el Día de la Tierra (22 de abril de 2016) 175 líderes mundiales firmaron el Acuerdo de París en la Sede de las Naciones Unidas en Nueva York; siendo este en la historia, el tratado internacional que más países han firmado en un solo día. Tras la firma, otros países se han unido a este Acuerdo, que actualmente cuenta con 195 países².

Ante este panorama internacional, Colombia ha sido uno de los países miembros adheridos a los diferentes acuerdos internacionales liderados por la ONU, con lo cual se obliga a definir e implementar un marco regulatorio en materia de cambio climático que permita lograr los objetivos y metas determinados en dichos acuerdos, entendiendo el marco regulatorio como el conjunto de leyes y normas que proporciona las bases sobre las cuales las instituciones construyen y determinan su alcance y naturaleza.

² <https://www.un.org/es/sections/issues-depth/climate-change/index.html>

Para dar claridad en este aspecto, es pertinente identificar las diferentes definiciones de los componentes que integran un marco regulatorio, teniendo en cuenta su jerarquía y objeto, los cuales se presentan a continuación:

Acuerdo: Son los actos administrativos expedidos por los Concejos Municipales, resultado de los proyectos que se someten a su consideración. Pueden ser presentados por los concejales, los alcaldes y sus secretarios, y en los asuntos de su ramo, por los personeros y contralores.

Auto: Se trata de una resolución judicial cuando se decide un recurso contra providencias, cuestiones incidentales, presupuestos procesales, nulidad de procedimiento o cuando a tenor de las leyes un Administrador de Justicia llámese Juez o Magistrado toma alguna decisión que no es de fondo frente a las pretensiones de la demanda que tramita.

Circular: Concepto o directriz emitido por una entidad, en la cual se consignan órdenes, parámetros o lineamientos que se deben seguir en un tema específico.

Concepto: Documento emitido por una autoridad, el cual no es de estricto cumplimiento, es decir, que no es vinculante y por tanto, no obliga a ninguna actuación en concreto.

Constitución Política: La Constitución Política del Estado es la norma jurídica suprema positiva que rige la organización de un Estado, estableciendo: la autoridad, la forma de ejercicio de esa autoridad, los límites de los órganos públicos, definiendo los derechos y deberes fundamentales de los ciudadanos y garantizando la libertad política y civil del individuo.

Decreto: Es un tipo de acto administrativo emanado habitualmente del poder ejecutivo y que, generalmente, posee un contenido normativo reglamentario, por lo que su rango es jerárquicamente inferior a las leyes.

Ley: Es una regla, una norma, un principio, un precepto. Como tal, proviene del latín *lex*, en este sentido, puede referirse a la norma jurídica dictada por una autoridad competente, generalmente un legislador, donde se ordena o prohíbe algo de acuerdo con la justicia y para el bien de los ciudadanos.

Licencia: Permiso o autorización emitida por una autoridad competente para el desarrollo de una determinada actividad.

Norma técnica: Documento establecido por consenso y aprobado por un organismo reconocido, que suministra, para uso común y repetido, reglas, directrices y características para las actividades o sus resultados, encaminadas al logro del grado óptimo de orden en un contexto dado.

Ordenanza: Es una disposición o mandato. El término se utiliza para nombrar al tipo de norma jurídica que está subordinada a una ley. La ordenanza es emitida por la autoridad que tiene el poder o la facultad para exigir su cumplimiento, especialmente por las Asambleas Departamentales en ejercicio de sus funciones.

Resolución: Acción o efecto de resolver, también conocida como la decisión que toma una autoridad administrativa en ejercicio de sus funciones.

Sentencia: Es el acto judicial que normalmente pone fin al proceso y es dictada por un juez unipersonal o un conjunto de jueces o Magistrados reunidos en un tribunal, en procesos diferenciados de acuerdo con la materia: civil, penal, laboral o contencioso-administrativo.

Con la interiorización de estos términos se puede comprender y determinar el tipo de normativa y aplicabilidad de ésta, que sirve como base a nivel nacional y regional para la gestión del cambio climático el cual comprende aquellas iniciativas que desarrollan medidas destacadas de adaptación y mitigación, que a su vez pueden considerar acciones de gestión ambiental y de gestión del riesgo de desastres, aclarando que no todo lo que atañe a la gestión del cambio climático y/o la gestión del riesgo de desastres, se pueden asociar a la Gestión Ambiental y viceversa.

Ahora bien, en consecuencia con lo anterior se debe contextualizar para efectos y logro de los objetivos del presente trabajo, la definición de gestión Ambiental y gestión del riesgo de desastres, considerando que es el cambio climático la situación que condiciona la integración y sus límites y alcances; el objetivo superior de la construcción conceptual debe ser el de encontrar y promover un proceso de gestión de la sociedad frente al cambio climático que aproveche los objetivos, estrategias, métodos e instrumentos de la gestión del

riesgo de desastres y de la gestión ambiental, en el marco de la planificación territorial y el desarrollo sostenible (Lavell 2010).

Por gestión entendemos primero, un proceso que comprende determinadas funciones y actividades organizativas que los gestores deben llevar a cabo con el fin de lograr los objetivos y metas deseadas. El proceso de gestión se considera integrado, por regla general, a las funciones de planificar, ejecutar y controlar. La planificación determina qué resultados ha de lograr la organización (pública, privada o cívica). La función de planificar representa el núcleo de la gestión. Planificar implica realizar actividades a lo largo del tiempo cuyo resultado es la fijación de objetivos, planes, programas y proyectos que se requieren para el logro de los propósitos. La función de ejecución, como su nombre indica, es realizar lo planificado según cronograma de programas y proyectos y flujograma de inversiones en el tiempo. La función de control comprueba si se han logrado o no los resultados previstos. (Muriel 2006).

Para Ernest Guhl (Vida y región, 2000) la Gestión Ambiental es entendida como “el manejo participativo de las situaciones ambientales de una región por los diversos actores, mediante el uso y la aplicación de instrumentos jurídicos, de planeación, tecnológicos, económicos, financieros y administrativos, para lograr el funcionamiento adecuado de los ecosistemas y el mejoramiento de la calidad de vida de la población dentro de un marco de sostenibilidad”. Esta definición tiene la ventaja de señalar que la gestión debe ser emprendida por todos los actores involucrados en la solución de los problemas ambientales, mejorando no sólo el estado de los recursos naturales y la biota, sino la calidad de vida de los seres humanos. (Muriel 2006).

Para González (2001) Gestión Ambiental es un proceso técnico-administrativo, financiero y político, por medio del cual las autoridades encargadas organizan un conjunto de recursos de diversa índole, que tienen como finalidad la protección, manejo, y preservación del ambiente y de los recursos naturales renovables, en un territorio específico. (Muriel 2006).

En este orden de ideas también se tiene el concepto de Gestión del riesgo de desastres que de acuerdo a la Ley 1523 de 2012, se define como un proceso social orientado a la formulación, ejecución, seguimiento y evaluación de políticas, estrategias, planes, programas, regulaciones, instrumentos, medidas y acciones permanentes para el

conocimiento y la reducción del riesgo y para el manejo de desastres, con el propósito explícito de contribuir a la seguridad, el bienestar, la calidad de vida de las personas y al desarrollo sostenible. Así, la gestión del riesgo es responsabilidad de todas las autoridades a través de la implementación de sus procesos y de los habitantes del territorio colombiano al actuar con precaución, solidaridad y autoprotección así como con el acatamiento de lo dispuesto por las autoridades

Por su parte, la adaptación al cambio climático es impactada por la gestión del riesgo de desastres en la medida que esta última logre la reducción de la vulnerabilidad y se tenga una mejor capacidad de respuesta a los cambios generados por el efecto de la variabilidad climática. lo anterior teniendo en cuenta la definición de cambio climático que contiene la ley 1523 de 2012, la cual reza como una importante variación estadística en el estado medio del clima o en su variabilidad, que persiste durante un período prolongado (normalmente decenios o incluso más).

Uno de los principales enfoques de aplicación de esta sinergia de gestiones es el entorno territorial, dado que todos atañen directa o indirectamente a temas de riesgo de desastres, medio ambiente y adaptación al cambio climático y de hecho los planes de ordenamiento territorial que determinan el uso del suelo y que tipifican el bagaje metodológico del ordenamiento territorial, son herramientas pertinentes de la Gestión Ambiental y de la Gestión del Riesgo de Desastres, y en consecuencia de la Gestión del Cambio Climático (Lavell 2010).

Dado lo anterior, se puede considerar que la Gestión Ambiental y la Gestión del Riesgo de Desastres relacionadas entre sí, permiten tener un enfoque integral para la Gestión del Cambio Climático en donde se aborden las estrategias de adaptación y mitigación a este fenómeno. En este sentido es de tener en cuenta que las estrategias de **mitigación** persiguen reducir las emisiones netas a la atmósfera de gases de efecto invernadero, que son, en última instancia, el alimento del cambio climático antropogénico; las estrategias de **adaptación**, por su parte, persiguen limitar los riesgos derivados del cambio del clima, reduciendo nuestras vulnerabilidades; a pesar de ser estrategias diferentes, es importante reconocer que mitigación y adaptación son claramente complementarias: sin mitigación, nuestra capacidad adaptativa se verá más rápidamente desbordada. Por otra parte, una

adaptación que no sea baja en emisiones de Gases de Efecto Invernadero carece de sentido, ya que intensifica el cambio cuyos efectos se desean evitar.³

4.1 INVESTIGACIONES RECIENTES/ESTADO DEL ARTE.

Dentro del proceso de búsqueda de información relacionada con diferentes investigaciones identificadas con temas legales y de políticas asociadas a temas específicos de cambio climático, es muy poca la información que se pudo encontrar dentro del contexto nacional y regional, por lo tanto se tuvieron en cuenta también trabajos que refieren al contexto internacional, que permitieron contextualizar como se determina el abordaje normativo aplicado a este aspecto ambiental. En este sentido, en la siguiente tabla se presenta una recopilación de los diferentes casos.

³ https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/impactos-vulnerabilidad-y-adaptacion/plan-nacional-adaptacion-cambio-climatico/que_es_la_adaptacion.aspx#:~:text=Las%20medidas%20de%20adaptaci%C3%B3n%20al,agrario%2C%20la%20industria%2C%20etc.

Tabla 1 Estado del Arte

IDENTIFICACIÓN	OBJETIVO GENERAL	PALABRAS CLAVES	INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN	RESULTADOS/CONCLUSIONES
<p>Estudio comparativo entre la legislación de eficiencia energética de Colombia y España.</p> <p>Guillermo Mejía</p> <p>Revista escuela administración de negocios No. 77 . 2015</p>	<p>Realizar un comparativo de la normatividad en materia de eficiencia energética en tre España y Colombia</p>	<p>eficiencia energética</p> <p>Energías renovables</p>	<p>Identificación de normatividad española y colombiana asociada al uso eficiente de la energía, y su posterior comparación</p>	<p>Entre las situaciones que afectan el adecuado desarrollo de las políticas de eficiencia energética en Colombia se pueden considerar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • No existe un marco legal adecuado para el desarrollo y promoción de la Ley 697 sobre eficiencia energética (Consortio Bariloche – BRP, 2007). • No se han implementado los mecanismos necesarios para asegurar el cumplimiento y hacer seguimiento a las políticas planteadas y a la legislación expedida. • La política de eficiencia energética no ha formado parte de un programa de políticas públicas sino que ha respondido a acciones aisladas. De hecho, hasta hace poco (2010), el programa PROURE (creado en 2001) no contaba con un plan específico. Y este aún es limitado en objetivos y medidas.
<p>Andrés Fernando Botero Cardona, Mg. Diego Hernández García</p> <p>La adaptación al cambio climático en Risaralda. Descripción y análisis de políticas, planes, programas y proyectos</p> <p>Revista Asuntos 2015</p>	<p>Hacer una descripción y análisis sobre las políticas, planes, programas y proyectos en materia de adaptación del cambio climático en el departamento de Risaralda, Colombia</p>	<p>adaptación, cambio climático, políticas, planes, programas, proyectos, comunidad, gobierno</p>	<p>Se efectuó una primera fase de revisión documental sobre las características físicas, sociales y políticas frente al cambio climático del departamento de Risaralda con la finalidad de establecer una línea base. Posteriormente se realizó la aplicación de 3 instrumentos de recolección de información primaria; se inició con la aplicación de una encuesta sobre cambio climático dirigida a los funcionarios públicos de los diferentes municipios y autoridades ambientales del departamento, encargados de la gestión ambiental orientada al cambio climático.</p>	<p>Identifica las políticas, planes, programas proyectos de adaptación en Risaralda. Se propone un análisis tendiente a resaltar las falencias encontradas en las gestiones de los entes territoriales así como de las instituciones responsables de las gestiones de adaptación al cambio climático a fin de realizar una serie de recomendaciones en la sección final de este artículo.</p>

<p>Manuel Rodríguez Becerra Henry Mance Ximena Barrera Rey Carolina García Arbeláez</p> <p>Cambio climático: lo que está en juego. Segunda edición 2015 ISBN impreso: 978-958- 8915-26-5 ISBN ebook: 978-958-8915-27-2. Universidad de los Andes, Friedrich Eberto Stiftung, WWF, Fondo Nacional Ambiental Segunda edición, octubre de 2015 .</p>	<p>Identificar aspecto de la realidad del cambio climático a través del punto de vista científico, sus impactos globales, la viabilidades técnicas, económicas de política de reducción</p>	<p>Viabilidad Fenomeno cambio climático Impactos globales y locales</p>	<p>No especifica</p>	<p>Se identifican los compromisos de Colombia en el acuerdo de París en términos de mitigación, adaptación y medios de implementación.</p>
<p>Michal Nachmany, Sam Fankhauser, Terry Townshend, Jana Davidová, Nick Kingsmill, Tucker Landesman, Hitomi Roppongi, Philip Schleifer, Joana Setzer, Amelia Sharman, C. Stolle Singleton y Jayaraj Sundaresan</p> <p>Estudio sobre legislación de cambio climático 2015 Informe sobre la legislación de cambio climático en 99 países Resumen para responsables políticos Grantham Research Institute on Climate Change and the Environment, GLOBE The Global Legislators Organisation, Inter- Parliamentary Union</p>	<p>Identificar las leyes relacionadas con cambio climático en 99 países</p>	<p>Legislación Adaptación Países anexo 1 Países que no figuran en el anexo 1 Países anexo 2</p>	<p>El Estudio de legislación global 2015 consiste en una serie de documentos. Además de este resumen, los documentos incluyen capítulos detallados por país con una lista completa de leyes para cada uno de los 99 países, un conjunto de fichas informativas de cada país con indicadores clave y una base de datos con más de 800 leyes relativas al clima hasta finales de 2014. Esta sección documenta la metodología existente detrás de estos documentos, que están disponibles en el sitio web del Instituto Grantham de Investigación de la SE (www.lse.ac.uk/GranthamInstitute/Legislation).</p>	<p>Casi el 60 por ciento de los países del estudio (58 de 99) tienen leyes o políticas marco para abordar la mitigación y la adaptación. En ocasiones, quedan cubiertas por una ley o política únicas, y a veces hay leyes independientes que se ocupan de la mitigación y la adaptación. Otros 18 países tienen únicamente un marco relativo a la mitigación, 6 tienen sólo un marco relativo a la adaptación y 17 no tienen ningún tipo de ley o política marco que aborde la mitigación y la adaptación. Arabia Saudí y Canadá son los únicos países entre los mayores 20 emisores que no tienen políticas marco, ni de mitigación, ni de adaptación.</p>

<p>José Luis Santivañez; Fátima Baqueros Ballón; Juan Pablo Martínez-Dávila; José Fredy Cruz-Centeno; Pedro José Toruño.</p> <p>Legislación de los recursos naturales aplicables a cambio climático</p> <p>Revista Iberoamericana de Bioeconomía y Cambio Climático</p> <p>Vol. 2 núm. 1, 2016, pag 72</p> <p>96 ISSN electrónico 2410-7980</p>	<p>Identificar normativas asociadas a cambio climática en países del continente americano.</p>	<p>Regulaciones Mitigación y adaptación</p>	<p>Identificación de negociaciones de cambio climático.</p> <p>Identificación normatividad asociada a cambio climático en países del continente americano.</p>	<p>Los trabajos desarrollados para ver los avances las legislaciones de los países muestran que son pocas las medidas normativas e institucionales que se desarrollando, no suficientes los recursos económicos que se están otorgando y el poco fomento que se están dando para encontrar soluciones prácticas para el desarrollo con conservación, medidas de mitigación y herramientas de adaptación.</p>
<p>José Luis Santivañez; Fátima Baqueros Ballón; Juan Pablo Martínez-Dávila; José Fredy Cruz-Centeno; Pedro José Toruño.</p> <p>Legislación de los recursos naturales aplicables a cambio climático</p> <p>Revista Iberoamericana de Bioeconomía y Cambio Climático</p> <p>Vol. 2 núm. 1, 2016, pag 72</p> <p>96 ISSN electrónico 2410-7980</p>	<p>Identificar normativas asociadas a cambio climática en países del continente americano.</p>	<p>Regulaciones Mitigación y adaptación</p>	<p>Identificación de negociaciones de cambio climático.</p> <p>Identificación normatividad asociada a cambio climático en países del continente americano.</p>	<p>Los trabajos desarrollados para ver los avances las legislaciones de los países muestran que son pocas las medidas normativas e institucionales que se desarrollando, no suficientes los recursos económicos que se están otorgando y el poco fomento que se están dando para encontrar soluciones prácticas para el desarrollo con conservación, medidas de mitigación y herramientas de adaptación.</p>
<p>Stefanía García Gómez</p> <p>Tesis de grado, Aspectos de ordenamiento territorial para la gestión del cambio climático en los departamentos del paisaje cultural cafetero</p> <p>UTP 2016</p>	<p>Proponer Aspectos de Ordenamiento Territorial que puedan ser incorporados en la Gestión del Cambio Climático del Paisaje Cultural Cafetero.</p>	<p>Ordenamiento Territorial cultura ambiente y desarrollo</p>	<p>Se plantean los aspectos de ordenamiento territorial que aborda la gestión del cambio climático en el Paisaje Cultural Cafetero, describiendo por cada aspecto que efecto de cambio climático y que atributo del PCC aborda. También, se realiza las recomendaciones pertinentes para la incorporación de estos aspectos a los procesos de revisión y ajuste de los Planes De Ordenamiento Territorial, por medio de los diferentes componentes de estos instrumentos (General, Urbano y Rural)</p>	<p>Identifica aspectos propios del ordenamiento territorial según la Ley 388 de 1997 y el Decreto 3600 de 2007, el Decreto 2372 de 2010 y el Decreto 879 de 1998, los cuales tienen temas que contribuyen a la gestión del cambio climático. Los artículos 8, 12, 13, 14, 15 de la Ley 388 de 1997,</p>

<p>Seerlay Yadira Pérez Melchor</p> <p>Cambio climático en América Latina: política pública y legislación para la adaptación Estado & comunes, revista de políticas y problemas públicos. N.º 8, vol. 1, enero-junio 2019, pp. 255-270.</p> <p>© Instituto de Altos Estudios Nacionales (IAEN). Quito-Ecuador.</p>	<p>Exponer los progresos, dificultades y retos de la política pública en términos de legislación sobre las medidas de adaptación frente al cambio climático en América Latina en el período comprendido entre los años 2000 y 2017.</p>	<p>América Latina, política pública, cambio climático, legislación, adaptación, progresos, dificultades.</p>	<p>Se realizó una revisión de fuentes documentales sobre las políticas públicas y la normativa existente sobre cambio climático, así como algunas experiencias de implementación que han sido documentadas.</p>	<p>De los 20 países de la región, se identifica que 7 países cuentan con una ley nacional de cambio climático, que son México, Guatemala, Honduras, Colombia, Perú, Brasil y Paraguay. De igual forma, se encontró que Ecuador y República Dominicana han incluido en sus constituciones un artículo sobre cambio climático, mientras que Nicaragua y Costa Rica han presentado un proyecto de ley para su aprobación y Bolivia y Chile han incorporado un artículo sobre el tema en leyes ambientales. En relación con la política nacional, 17 Estados tienen políticas y estrategias ante el cambio climático. Además, todos los países han creado programas, comisiones, comités, sistemas, direcciones o consejos para implementar las medidas de adaptación ante el cambio climático.</p>
<p>Leidy Viviana Bernal Niño, Valeria Geovanna Ortega Villa</p> <p>El avance normativo y las metas obtenidas entorno al cambio climático en Colombia.</p> <p>Corporación Universidad Libre facultad de derecho área de formación investigativa centro de investigaciones socio jurídicas Bogotá, D.C. 2019</p>	<p>Analizar el avance normativo y las metas obtenidas entorno al cambio climático en Colombia</p>	<p>Cambio climático avance normativo compromisos globales jurisprudencia Geopolíticas del cambio</p>	<p>Investigación con un enfoque Socio Jurídico partiendo del estudio realizado de la normatividad vigente respecto al cambio climático, revisando cómo ha sido su evolución en la sociedad colombiana, que efectos ha tenido y como ha sido su eficacia como normas reguladoras, determinando nuestro problema jurídico de investigación para así concluir los avances, retrocesos y metas obtenidas en la normatividad respecto al cambio climático.</p>	<p>Se realiza una crítica constructiva a las estrategias, planes, acciones, etc., que se han implementado en el territorio nacional, revisando su contribución al cambio climático. También se determinan las falencias de la Política Nacional sobre Cambio Climático.</p>

Fuente: Elaboración propia

5 OBJETIVOS

5.1.1 Objetivo general

Sistematizar el marco normativo regulatorio y de política a nivel nacional y regional en Risaralda aplicable a la gestión del cambio climático.

5.1.2 Objetivos específicos

1. Identificar el marco normativo, regulatorio y de política relacionado a la gestión del cambio climático en el contexto nacional.
2. Recopilar el marco normativo, regulatorio y de política en relación a la gestión del cambio climático en el contexto regional en Risaralda.
3. Compilar el marco normativo, regulatorio y de política a diferentes escalas territoriales.

5.2 ALCANCES Y LIMITACIONES

5.2.1 ALCANCES

El alcance del presente trabajo fue identificar y recopilar el marco normativo y regulatorio asociado a la gestión del cambio climático a nivel nacional y regional, por lo tanto se tuvieron en cuenta las regulaciones que de manera directa impactan este aspecto, o tengan una correlación cercana con este; es por ello que no se tuvieron en cuenta aspectos normativos asociados a temas como vertimientos, emisiones de fuentes fijas, residuos entre otros, que aunque de alguna forma pueden tener un efecto en la gestión del cambio climático, su espíritu regulatorio es reglamentar y regular estos temas en específico.

Tampoco se consideraron los documentos técnicos generados y que no sean parte integral de algún desarrollo normativo o de política.

Es de tener en cuenta que este proceso incluyó normativa expedida con fecha límite al 31 de julio de 2020 y no fueron incluidos los proyectos normativos que en la actualidad no se hayan publicado en el diario oficial.

5.2.2 LIMITACIONES

Dentro de las limitaciones que se tuvieron para llevar a cabo este trabajo de monografía, se cuentan las siguientes:

- Difícil accesibilidad a la información física ya que los establecimientos públicos de consulta, se encuentran con acceso restringido por temas de emergencia sanitaria.
- Para el caso de la normatividad relacionada con la gestión del cambio climático regional, no se encuentran plataformas tecnológicas adecuadas de acceso de información.
- La información que se consulta se encuentra dispersa, y se debe tener accesibilidad a esta en varias fuentes.
- Algunas fuentes de consulta no poseen la normatividad a identificar con notas de vigencia.
- Se encuentra muy poca información del estado del arte que relacione o consigne normatividad relacionada con la gestión del cambio climático a nivel regional.

6 METODOLOGIA

Dentro del marco metodológico para el logro de los diferentes objetivos, primero se consideró determinar y clasificar el tipo normativo que se consulta, adicional a lo que se lograra identificar, se discriminó por el aspecto que mayor impacto puede tener dentro de la gestión del cambio climático. Es así como se tuvo en cuenta para la identificación de los aspectos normativos y de políticas los siguientes tipos de normas:

Constitución política, ley, decreto, resolución, documentos CONPES, acuerdo, ordenanza.

Para poder determinar los diferentes aspectos asociados a ese desarrollo normativo y de política se definió tener en cuenta los siguientes:

Biodiversidad, emisiones de Gases Efecto Invernadero (GEI), territorial, gestión del riesgo de desastres y tributarios.

Para la sistematización del proceso se elaboró un modelo de matriz normativa en donde se consignan e identifican los diferentes desarrollos legales jurídicos y de política aplicables al cambio climático, utilizando como entrada diferentes fuentes de consulta, con un análisis de cada uno de los desarrollos normativos encontrados, con el fin de diligenciar el tipo de información requeridos en las matrices propuestas.

6.1 CONTEXTO NACIONAL

Para la identificación de aspectos normativos y de políticas referentes al contexto nacional se consultaron las fuentes relacionadas en la siguiente tabla:

Tabla 2. Fuentes de consulta de información normativa y política en el contexto nacional.

Fuente	Contexto
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible	Nacional

Ministerio de Minas y Energía	Nacional
Ministerio de Hacienda y Crédito Público	Nacional
Congreso de la república	Nacional
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar	Nacional
Lexbase página web de consulta normativa	Nacional

Para poder documentar los desarrollos normativos y de política identificados en las diferentes fuentes de consulta se construyó una matriz la cual se estructuró, teniendo en cuenta los siguientes ítems:

Tipo: Se define el tipo de norma; ejemplo, ley, decreto, resolución etc.

No.: Se relaciona el consecutivo de la norma identificada.

Año: el año en que fue expedida o publicada.

Título: Se relaciona el título o cual es el encabezado de la norma identificada.

Descripción: Una breve leyenda sobre a que hace referencia la norma.

Artículo: los artículos relevantes asociados a la gestión del cambio climático.

Aspecto: Se relaciona el tema de referencia asociado a la normatividad.

Entidad que expide: es la institución que expide o publica el desarrollo normativo o de política.

Contexto: determinar si el desarrollo normativo o de política se asocia al contexto nacional o regional.

Dentro del proceso de búsqueda de información se partió por identificar las leyes relacionadas con la adopción de las diferentes convenciones marcos relacionados con la gestión del cambio climático y partiendo de ese punto se empezó a relacionar las normas que hacen parte del desarrollo normativo de estas.

Para lo anterior y de manera importante se trató de consultar páginas que tuviesen las respectivas notas de vigencia, con lo cual se pudo determinar de dicha normativa si la misma estaba derogada en totalidad o algunos de sus artículos, o en su defecto han sido modificadas.

Una vez identificadas las normas o políticas relacionadas con la gestión del cambio climático, se procedió a determinar los artículos relevantes y a que aspectos se podrían asociar estos. Para la identificación de los documentos asociados a la política se consultó a través de la página web Lexbase de donde se listaron todos los documentos CONPES publicados hasta la fecha, después de tener esta relación se hizo la revisión de cada uno para identificar su posible relación con la gestión del cambio climático. Por último se consultó directamente la página del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, específicamente en la subdirección de cambio climático para identificar las políticas y estrategias relacionadas con el cambio climático.

Por último, una vez estructurada y diligenciada toda la matriz, se procedió a analizar e identificar, la cantidad de normatividad y sus aspectos relacionados con la gestión del cambio climático.

6.2 CONTEXTO REGIONAL

Para el contexto regional se realizó un manejo similar al contexto nacional, solo se difiere en las fuentes de consulta la cual se presenta a continuación:

Tabla 3. Fuentes de consulta de información normativa y política en el contexto regional.

Fuente	Contexto
Corporación Autónoma Regional de Risaralda	Regional
Gobernación de Risaralda	Regional
Lex base página web de consulta normativa	Regional

Como se mencionó anteriormente, el diligenciamiento de la matriz de desarrollo normativo y de política para el contexto regional se realizó de la misma forma que la nacional, dentro de las fuentes de consulta se revisaron las resoluciones y lineamientos de política definidos por la Corporación Autónoma Regional de Risaralda CARDER, en donde a través del Programa subido en la página web, se identificó la normativa que a nivel regional impacta la gestión del cambio climático; así mismo se tuvo en cuenta la revisión de la página web

de la gobernación de Risaralda en donde se identificaron los acuerdos que reglamentan los diferentes planes departamentales para la gestión del cambio climático.

6.3 ESCALA TERRITORIAL

Una vez establecidas las dos matrices de normatividad y de políticas asociadas con la gestión del cambio climático, se realizó un análisis para ver la existencia de la correlación entre ambas y el grado de desarrollo que pueda tener la normatividad en el contexto regional considerando lo establecido en la escala nacional.

7. RESULTADOS

Dentro de los resultados esperados, se obtuvo una matriz de requisitos legales y normativos a escala nacional y regional, en el que se identificaron de forma clara los aspectos regulatorios relacionados de manera específica al cambio climático o que tengan que ver con la reducción de la demanda de energía, la promoción de un suministro energético bajo en carbono, la lucha contra la deforestación, la promoción del uso sostenible de la tierra o la adaptación a los impactos climáticos.

Con ello se busca que dicha información sirva como insumo o base para actividades de interpretación, análisis de ejercicios académicos, de investigación y/o procesos de desarrollo normativo a nivel nacional y regional, que permitan generar alternativas de implementación o de reglamentación que guarden coherencia con las políticas definidas para este tema.

7.1 CONTEXTO NACIONAL

Con este ejercicio se registró una información consolidada a través de una matriz de normas (anexo1) que permiten tener conocimientos de las herramientas regulatorias y normativas, las cuales podrán servir de fuente de consulta consolidada para los diferentes procesos de investigación, análisis, planificación, formulación y ejecución de actividades de gestión asociadas al cambio climático. Así también, pueden considerarse en los procesos de regulación regional de los diferentes entes territoriales.

Para el caso nacional se identificaron 132 aspectos entre normativos y de políticas, discriminados de la siguiente manera (figura 1).

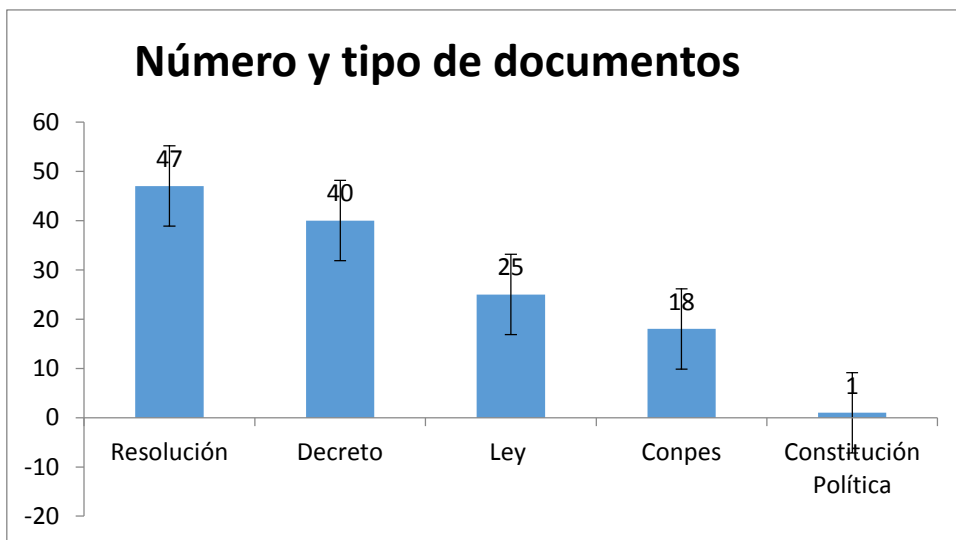


Figura 1. Cantidad de aspectos normativos y de políticas relacionados con la temática de cambio climático identificadas a nivel nacional

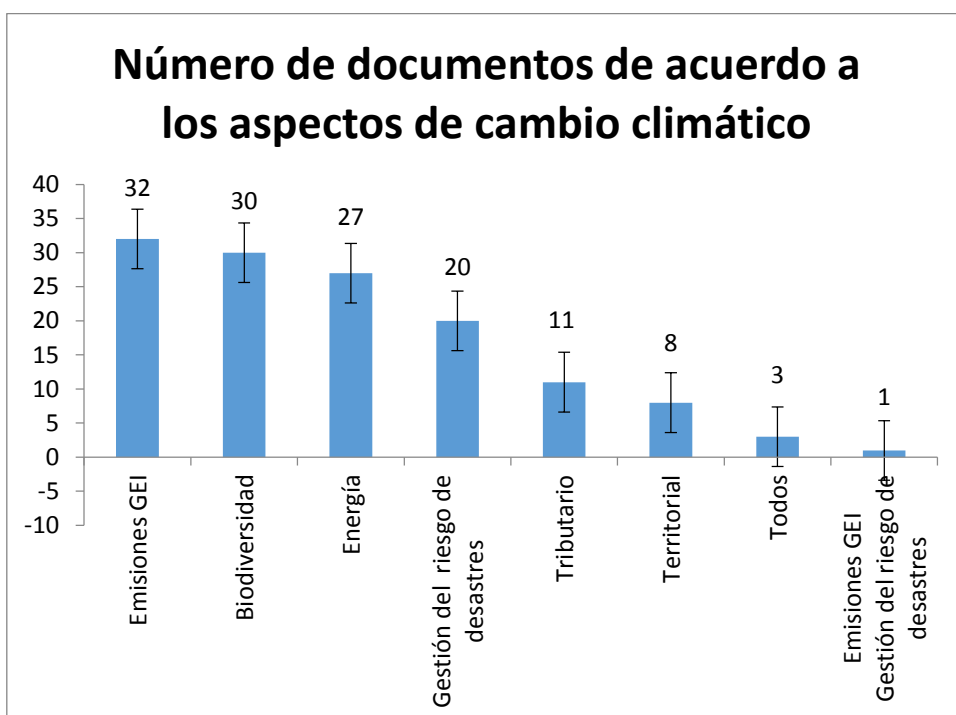


Figura 2. Aspectos de cambio climático identificados en las normativas a nivel nacional.

Como se puede observar se tiene un amplia gama de desarrollo normativo y de política en concordancia con los requerimientos que a nivel global en cambio climático se plantea para hacer frente a esta problemática mundial; para ello se tuvieron en cuenta las diferentes convenciones marco y agendas de desarrollo sostenible establecidos para tal fin, sin embargo pareciera que dicho desarrollo dentro de su proceso de reglamentación e implementación empezó tarde, tal es el caso que solo se definieron acciones asociadas al estímulo de estrategias de uso de Fuentes No Convencionales de Energía o metas de reducción de consumo energético, que para el caso de este último se presentó un tiempo de 9 años entre la expedición del decreto que genera el requerimiento y la resolución que reglamenta la forma en cumplir con dicho requerimiento.

Adicional, se identificó que solo una resolución, la 1962 de 2017 “*Por la cual se expide el límite del indicador de cociente del inventario de emisiones de gases de efecto invernadero del Etanol Anhidro Combustible Desnaturalizado y se adoptan otras disposiciones,*” fija y determina niveles máximos permisibles para la emisión de CO₂eq (dióxido de carbono equivalente) asociado a una actividad productiva en específico, para el caso en mención CO₂eq/m³ de EACD (Etanol Anhidro Combustible Desnaturalizado). Lo anterior indica que a pesar que se tienen definidas en algunos aspectos, metas de reducción a nivel energético y de emisiones de GEI, cuyo compromiso como país es reducirlas en un 20% para el año 2030, son metas globales y no se tienen específicas por actividad productiva, comercial, residencial o de servicios entre otras, y que permita tener un enfoque de trabajo en las fuentes más generadoras en consideración al Inventario Nacional y Departamental de Gases Efecto Invernadero – Colombia, que hace parte de la Tercera Comunicación Nacional de Cambio Climático. publicado en el año 2016, en el cual se puede determinar a través de un diagnóstico y análisis de ciclo de vida de producto o servicios, unos niveles máximos a emitir en términos de Gases de efecto Invernadero expresados en CO₂eq.

7.2 CONTEXTO REGIONAL

Para el contexto regional se definió tener a nivel departamental una recopilación del marco normativo representada en una matriz legal (anexo 2), en donde fueron condensadas las

normas que rigen a nivel departamental (Risaralda), y que han servido como base regulatoria y de política para realizar la gestión territorial relacionada con el cambio climático.

Para el caso regional se identificaron 65 aspectos entre normativos y de políticas discriminados de la siguiente manera (Ver figura 1).

Figura 3. Cantidad de aspectos normativos y de políticas relacionados con la temática de cambio climático identificadas a nivel regional en Risaralda.

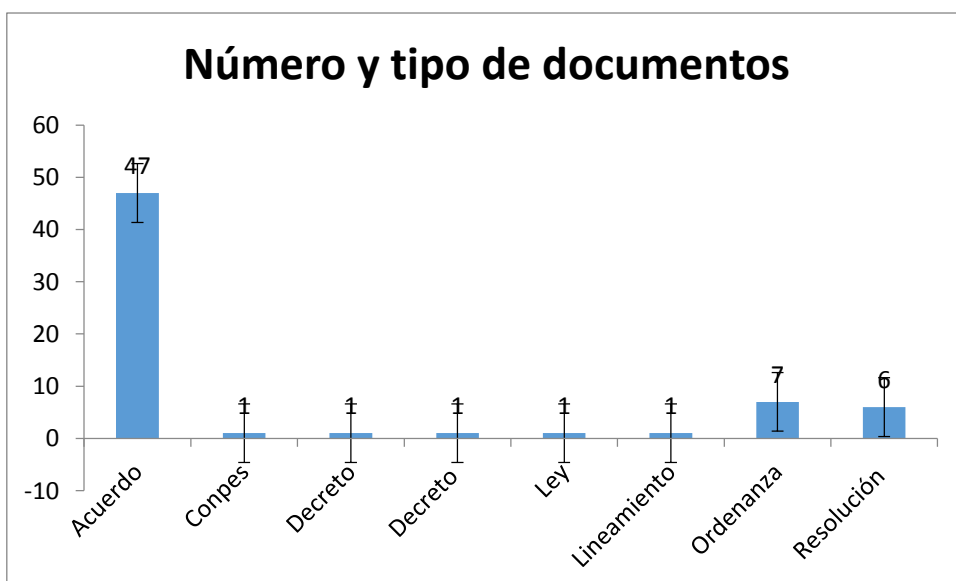
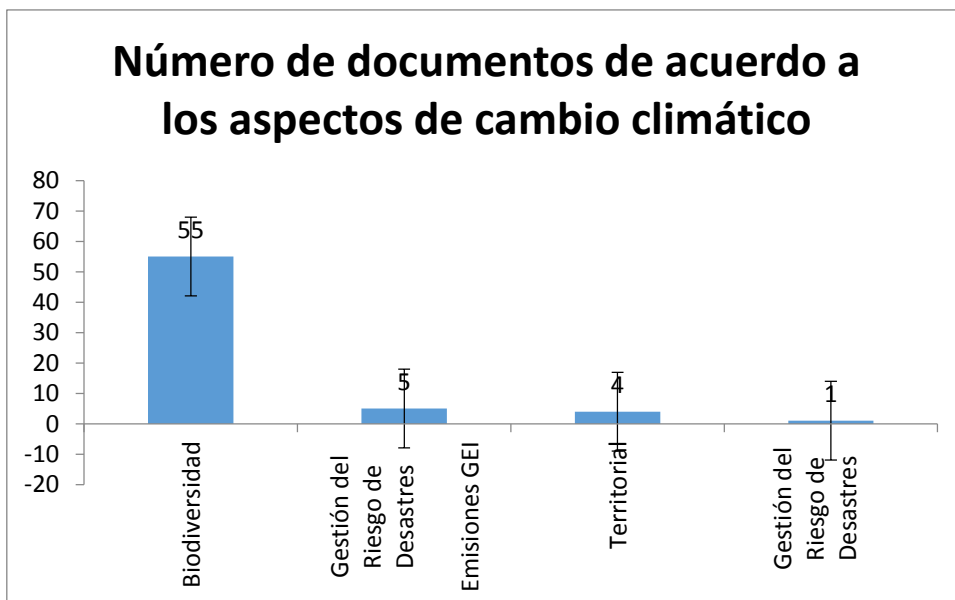


Figura 4. Aspectos de cambio climáticos identificados en las normativas a nivel regional.



Para el caso regional, se identifica que la mayoría de normativa y políticas referentes a la gestión del cambio climático está representada en temas de biodiversidad con un porcentaje del 85 % del total de las normas relacionadas.

Lo anterior y en consecuencia con el Inventario Nacional y Departamental de Gases Efecto Invernadero – Colombia, de la Tercera Comunicación Nacional de Cambio Climático., se muestra que el departamento de Risaralda posee una generación de emisiones netas de CO₂eq negativas de -0.80. De lo anterior, se puede evidenciar el trabajo que en años anteriores ha hecho el departamento en temas de delimitación y reglamentación de áreas protegidas a nivel municipal y departamental a través de los diferentes entes territoriales y la Corporación Autónoma Regional de Risaralda CARDER, en donde de los 55 aspectos normativos y de políticas asociados a los temas de biodiversidad, el 87% está directamente relacionada con dichas declaratorias de áreas protegidas específicamente.

De este modo, se evidencia una correlación clara entre la gestión ambiental, referentes a manejos de áreas de conservación y protección con la gestión del cambio climático, generando uno de los más altos impactos positivos de las estrategias de gestión antes mencionadas.

7.3 ESCALA TERRITORIAL

Como resultado de la unificación de ambas matrices, cuyo propósito estuvo orientado a que en los procesos de gestión del cambio climático se pueda hacer un análisis de correlación del marco regulatorio nacional con el regional, que permita tener de forma clara y definida los requerimientos legales que se deben tener en cuenta para este tipo de procesos.

Al analizar la información representada en la identificación de la normatividad y políticas con enfoque hacia el cambio climático dentro de los contextos nacional y regional (anexo 1 y 2), se puede deducir que a pesar que se presenta normatividad en varios aspectos como son biodiversidad, emisiones de GEI, gestión del riesgo de desastres y gestión territorial, el mayor desarrollo normativo en el departamento de Risaralda, está asociado al aspecto de biodiversidad y gestión del riesgo, sin embargo no se identifican acciones claras e iniciativas que impulsen actividades directas hacia la mitigación como pueden ser proyectos de alternativas de uso de fuentes no convencionales de energía, reducción de emisiones de efecto invernadero entre otros.

Una posible causa de la situación mencionada, se puede asociar a que el desarrollo normativo en los aspectos antes mencionados y que surgen específicamente como respuesta a las diferentes necesidades de mitigación del cambio climático, es que las políticas, estrategias y lineamientos son relativamente nuevos, esto se puede determinar teniendo en cuenta que el principal documento de estrategia nacional asociado a la estructuración de las políticas y acciones en materia de cambio climático sólo se expidió en el año 2011 y que corresponde al documento CONPES 3700, aunado a que solo a partir del Plan de Desarrollo Nacional del año 2010-2014 se presentan aspectos de desarrollo normativo en materia de energía, fondos de inversión para temas de adaptación al cambio climático, y zonas estratégicas de protección de áreas de protección de rondas hídricas, las cuales anteriormente tenían una reglamentación muy general, poco metodológica con lo cual se generaba que éstas se determinaran según la metodología aplicable en la jurisdicción de cada corporación autónoma.

Por último, otro punto importante que no se identifica claramente en la escalabilidad territorial, es el tema tributario. Si bien a nivel nacional se tienen los beneficios tributarios ambientales por inversiones de control y monitoreo ambiental (deducción de renta y exclusión de IVA), en donde se incluyen la reducción emisiones de GEI y eficiencia energética, estos no se ven impulsados ni promovidos a nivel territorial, así mismo no se tienen a nivel nacional, instrumentos normativos que permitan a las administraciones municipales, brindar beneficios tributarios por este tipo de proyectos; en este sentido solo se evidencian reducciones en el pago de impuesto predial por destinar áreas de predios como reservas forestales o de protección, siendo la mayor aplicabilidad de este beneficio en los predios rurales.

8. CONCLUSIONES

Definir y estructurar una matriz de normativa y de política relacionada con la gestión del cambio climático en el contexto nacional y regional, permite no solo hacer una identificación clara de las herramientas que a nivel legal y de lineamientos estratégicos se pueden tener, sino que con ella se puede tener una correlación de la misma identificando cuales son los aspectos faltos por desarrollar y que deben ser incorporados para que dicha gestión del cambio climático se efectiva.

La normativa y políticas definidas para la gestión del cambio climático, deben tener un proceso de socialización con lo cual se tenga claro entre los diferentes actores encargados de aplicar dicha gestión, identificar claramente sus alcances, con el fin de tener un aprovechamiento máximo de las herramientas de gestión dentro del contexto nacional y regional.

Aunque se encuentra un desarrollo normativo y de política base fuerte en especial en el contexto nacional, esta debe ser revisada con el fin de identificar cual de ésta debe ser reglamentada de forma prioritaria con el fin de que la gestión del cambio climático logre los resultados definidos en los instrumentos de planificación.

Se deben tener unas estrategias que visibilicen la normatividad y política que facilite que la gestión del cambio dentro del contexto regional, facilitando su aplicabilidad en dicho nivel logrando resultados propuestos a nivel territorial.

Es importante que dentro de los lineamientos y estrategias de desarrollo de normativa y de política para gestión del cambio climático, se tengan en cuenta las diferentes experiencias que a nivel regional se han tenido con la implementación de la misma, lo cual permitirá que las reglamentaciones posteriores consideren dichos aspectos para aterrizarlos a la realidad territorial, haciendo que esta gestión pueda ser más efectiva.

Dentro del contexto nacional, en la normatividad identificada se consideró entre los aspectos más relevantes el tema de emisiones de gases efecto invernadero, sin embargo dicha regulación ha tenido un desarrollo en su reglamentación tardío, teniendo en cuenta que este proceso inició desde la formulación del Plan de Desarrollo 2010 – 2014, adicional solo se identifica una reglamentación que fije niveles máximos permisibles de CO₂eq para un sector en específico asociado a la producción de alcohol anhidro combustible desnaturalizado.

Dentro del contexto regional se presenta normatividad en varios aspectos como son biodiversidad, emisiones de GEI, gestión del riesgo de desastres y gestión territorial, el mayor desarrollo normativo en el departamento de Risaralda, y con gran diferencia está asociado al aspecto de biodiversidad, sin embargo no se identifican acciones claras e iniciativas que impulsen actividades directas hacia la mitigación como pueden ser proyectos de alternativas de uso de fuentes no convencionales de energía, reducción de emisiones de efecto invernadero entre otros.

9. BIBLIOGRAFIA

Angulo, A. (2010). Los permisos de emisión negociables como instrumento de política ambiental y su aplicación en España. Revista Desarrollo Local Sostenible. Grupo Eumed.net y Red Académica Iberoamericana Local Global, 3,(7), recuperado de <https://www.eumed.net/rev/delos/07/ajag.htm>

Protocolo de Kyoto de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático; Naciones Unidas, Kyoto, 1997. Recuperado de <https://www.un.org/es/sections/issues-depth/climate-change/index.html#:~:text=Protocolo%20de%20Kyoto&text=Este%20obliga%20jur%C3%ADdicamente%20a%20los,2013%20y%20terminar%C3%A1%20en%202020>.

Acuerdo de París; Conferencia de París, 2015. Recuperado de <https://www.un.org/es/sections/issues-depth/climate-change/index.html#:~:text=Protocolo%20de%20Kyoto&text=Este%20obliga%20jur%C3%ADdicamente%20a%20los,2013%20y%20terminar%C3%A1%20en%202020>.

Constitución Política de la República de Colombia publicada en la Gaceta Constitucional No. 116 de 20 de julio de 1991, Última actualización: 31 de agosto de 2020 - Fecha de diario oficial: 24 de agosto de 2020. Recuperado de <http://www.secretariasenado.gov.co/index.php/constitucion-politica>

Ley 99 de 1993 Diario Oficial de la República de Colombia No. 41.146 de 22 de diciembre de 1993. Última actualización: 31 de agosto de 2020 - Fecha de diario oficial: 24 de agosto de 2020. Recuperado de http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/ley_0099_1993.html

Política Nacional de Cambio Climático. Recuperado de <https://www.minambiente.gov.co/index.php/politica-nacional-de-cambio-climatico>,

Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC), Recuperado de <https://unfccc.int/resource/docs/convkp/convsp.pdf>.

Declaración de Río sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo, Recuperado de <https://www.un.org/spanish/esa/sustdev/documents/declaracionrio.htm>.

Inventario nacional y departamental de gases efecto invernadero – Colombia. Tercera comunicación nacional cambio climático, IDEAM 2016. Recuperado de <http://documentacion.ideam.gov.co/openbiblio/bvirtual/023634/INGEI.pdf>

Normograma V4 Actualizado SUIN 2020 - 30/06/2020. Recuperado de <http://www.carder.gov.co/normograma-y-suin/>.

Guillermo Mejía. Estudio comparativo entre la legislación de eficiencia energética de Colombia y España. Revista escuela administración de negocios No. 77 .2015. Recuperado de <https://journal.ean.edu.co/index.php/Revista/article/view/819>.

Andrés Fernando Botero Cardona, Mg. Diego Hernández García. La adaptación al cambio climático en Risaralda. Descripción y análisis de políticas, planes, programas y proyectos Revista Asuntos 2015, pag 11- 32. Recuperado de https://www.researchgate.net/profile/Martha_Ortiz3/publication/281594148_DIFERENCIA_DESIGUALDAD_Y_PERSISTENCIA_INSTITUCIONAL_EN_MEXICO/links/55ef70bf08ae0af8ee1b24ed/DIFERENCIA-DESIGUALDAD-Y-PERSISTENCIA-INSTITUCIONAL-EN-MEXICO.pdf#page=11

Manuel Rodríguez Becerra Henry Mance Ximena Barrera Rey Carolina García Arbeláez Cambio climático: lo que está en juego. Segunda edición 2015 ISBN impreso: 978-958-8915-26-5 ISBN ebook: 978-958-8915-27-2. Universidad de los Andes, Friedrich Eberto Stiftung, WWF, Fondo Nacional Ambiental Segunda edición, octubre de 2015 . Recuperado de <https://wwf.panda.org/es/?256048/Libro-Cambio-climtico-lo-que-est-en-juego>

Allan Lavell. Gestión Ambiental y Gestión del Riesgo de Desastre en el Contexto del Cambio Climático: Una Aproximación al Desarrollo de un Concepto y Definición Integral para Dirigir la Intervención a través de un Plan Nacional de Desarrollo. Septiembre 26 de 2010. Departamento Nacional de Planeación-DNP - Subdirección de Desarrollo Ambiental Sostenible - Contrato Numero DNP MO-084-2010. Recuperado de <https://repositorio.gestiondelriesgo.gov.co/handle/20.500.11762/19838>.

Darío Muriel, Rafael. «La Gestión Ambiental». Ide@sostenible: espacio de reflexión y comunicación en desarrollo sostenible, [en línea], 2006, Núm. 13, Recuperado de <https://www.raco.cat/index.php/Ideasostenible/article/view/84469>.

Ley 1523 de 2012, Por la cual se adopta la política nacional de gestión del riesgo de desastres y se establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y se dictan otras disposiciones, Congreso de la Republica 24 de abril de 2012. Recuperado de http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/ley_1523_2012.html.

Resolución 1962 de 2017, por la cual se expide el límite del indicador de cociente del inventario de emisiones de gases de efecto invernadero del Etanol Anhidro Combustible Desnaturalizado y se adoptan otras disposiciones, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible 25 de setiembre de 2017. Recuperado de <https://www.minambiente.gov.co/images/normativa/app/resoluciones/29-res%201962%20de%202017.pdf>.

Documento CONPES 3700 de 2011. Estrategia institucional para la articulación de políticas y acciones en materia de cambio climático en Colombia. Dirección Nacional de Planeación 14 de julio de 2011. Recuperado de <https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Econ%C3%B3micos/3700.pdf>

9.1 Webgrafía

- <https://medioambiente.uexternado.edu.co/abc-de-la-ley-de-cambio-climatico/>
- <https://www.bancomundial.org/es/news/feature/2014/06/04/law-climate-change-latin-america>.
- <https://www.un.org/es/sections/issues-depth/climate-change/index.html>.
- <https://www.minambiente.gov.co/index.php/gestion-del-riesgo-de-desastres>
- https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/impactos-vulnerabilidad-y-adaptacion/plan-nacional-adaptacion-cambio-climatico/que_es_la_adaptacion.aspx#:~:text=Las%20medidas%20de%20adaptaci%C3%B3n%20al,agrario%2C%20la%20industria%2C%20etc.
- <https://www.galileo.edu/facultad-de-ingenieria-quimica/historias-de-exito/cambio-climatico-como-podemos-mitigar-esta-amenaza/>
- <https://normativa.archivogeneral.gov.co/inicio/definiciones/>

10. ANEXOS

10.1 Anexo 1 Matriz normativa y de política contexto nacional.

TIPO DE NORMA	N°	AÑO	TITULO	DESCRIPCIÓN	ARTICULO	ASPECTO	ENTIDAD QUE EXPIDE	CONTEXTO
Decreto	2811	1974	Por el cual se dicta el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente	Protección de los recursos naturales, administración, uso, prohibiciones y sanciones.	Titulo Preliminar Libro primero; parte III, Titulo I, IV, V, VII, VIII. Parte IV, Titulo I, IV. Libro II, Parte I, Titulo I - V, VII Parte V Parte VI, Parte VII	Todos	Presidencia de la República	Nacional
Ley	30	1990	Por medio de la cual se aprueba el Convenio de Viena para la Protección de la Capa de Ozono, Viena, 22 de marzo de 1985.	Incluye el desarrollo del protocolo	Todos	Emisiones GEI	Congreso de la República	Nacional
Constitución Política	N/A	1991	Constitución Política de Colombia	Riquezas culturales y naturales de la Nación Atención de la salud y saneamiento ambiental Función ecológica de la propiedad privada Ambiente sano. Bienes de uso público. Protección de los recursos culturales y naturales de la nación. Planificación del manejo y aprovechamiento de los recursos naturales	Art. 8, 49, 58, 63, 79, 80, 95.	Emisiones GEI	Asamblea Nacional Constituyente	Nacional

Ley	29	1992	Por medio de la cual se aprueba el "Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono", suscrito en Montreal el 16 de septiembre de 1987, con sus enmiendas adoptadas en Londres el 29 de junio de 1990 y en Nairobi el 21 de junio de 1991.	Se adopta el protocolo de Montreal	Todos	Emisiones GEI	Congreso de la República	Nacional
Ley	99	1993	Ley General del Medio Ambiente	En todos los capítulos de alguna u otra forma se generan desarrollos normativos asociados a cambio climático	Todos	Todos	Congreso de la República	Nacional
Ley	165	1994	Por medio de la cual se aprueba el "Convenio sobre la Diversidad Biológica", hecho en Río de Janeiro el 5 de junio de 1992	Colombia mediante esta Ley adopta el "Convenio sobre la Diversidad Biológica" cubre la diversidad biológica a todos los niveles: ecosistemas, especies y recursos genéticos.	Todos	Biodiversidad	Congreso de la República	Nacional
Ley	142	1994	Por la cual se establece el régimen de los servicios públicos domiciliarios y se dictan otras disposiciones.	Con el fin de propender por la utilización de fuentes alternativas de energía y para estimular la generación de empleo productivo, especialmente en microempresas, el gobierno nacional creará los estímulos convenientes y necesarios para favorecer a aquellos usuarios que consuman gas combustible.	Art. 175	Energía	Minminas	Nacional
Ley	143	1994	Por la cual se establece el régimen para la generación, interconexión, transmisión, distribución y comercialización de electricidad en el territorio nacional, se conceden unas autorizaciones y se dictan otras disposiciones en materia energética.	El Ministerio de Minas y Energía, en ejercicio de las funciones de regulación, planeación, coordinación y seguimiento de todas las actividades relacionadas con el servicio público de electricidad, definirá los criterios para el aprovechamiento económico de las fuentes convencionales y no convencionales de energía, dentro de un manejo integral eficiente, y sostenible de los recursos energéticos del país, y promoverá el desarrollo de tales fuentes y el uso eficiente y racional de la energía por parte de los usuarios.	Art. 2	Energía	Minminas	Nacional

Ley	164	1994	Por medio de la cual se aprueba la "Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático", hecha en Nueva York el 9 de mayo de 1992.	Se adopta la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, promulgada por el decreto 2081 de 1995	Todos	Emisiones GEI	Congreso de la República	Nacional
Conpes	2750	1994	Política nacional ambiental salto social hacia el desarrollo humano sostenible	Recomienda adoptar los convenios internacionales en materia de cambio climático	N/A	Emisiones GEI	DNP	Nacional
Conpes	2834	1996	Política de bosques	Busca lograr el uso sostenible de los bosques, con el fin de conservarlos, consolidar la incorporación del sector forestal en la economía nacional y contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de la población.	Todos	Biodiversidad	DNP	Nacional
Ley	357	1997	Por medio de la cual se aprueba la "Convención Relativa a los Humedales de Importancia Internacional Especialmente como Hábitat de Aves Acuáticas", suscrita en Ramsar el dos (2) de febrero de mil novecientos setenta y uno (1971).	Considera las funciones ecológicas fundamentales de los humedales como reguladores de los regímenes hidrológicos y como hábitat de una fauna y flora características, especialmente de aves acuáticas,	Todos	Biodiversidad	Congreso de la República	Nacional
Conpes	2498	1997	Orientaciones para prevenir y mitigar los posibles efectos del Fenómeno El Niño 1997-1998.	Proporcionó a las distintas autoridades nacionales y regionales de planificación, a las autoridades ambientales y a los sectores productivos, orientaciones para prevenir y mitigar los efectos adversos del fenómeno	Todos	Gestión del riesgo de desastres	DNP	Nacional
Ley	388	1997	Por el cual se modifica la Ley 9ª de 1989, y la Ley 3ª de 1991 y se dictan otras disposiciones.	Incluir dentro de los determinantes de los planes de ordenamiento territorial la gestión del cambio climático, definido en la ley 1931 de 2018. Se reglamentan los usos del suelo.	Art. 10, 12, 16 35.	Territorial	Congreso de la República	Nacional
Ley	461	1998	Por medio de la cual se aprueba la "Convención de las Naciones Unidas de lucha contra la desertificación en los países afectados por sequía grave o desertificación, en particular África", hecha en París el diecisiete (17) de junio de mil novecientos noventa y cuatro (1994).	Luchar contra la desertificación y mitigar los efectos de la sequía en los países afectados por sequía grave o desertificación, en particular en África, mediante la adopción de medidas eficaces en todos los niveles, apoyados por acuerdos de cooperación y asociación internacionales,	Todos	Territorial	Congreso de la República	Nacional

Decreto	2052	1999	Por el cual se promulga la "Convención relativa a los humedales de importancia internacional especialmente como hábitat de aves acuáticas", suscrita en la ciudad de Ramsar-Irán el 2 de febrero de 1971.	Considera las funciones ecológicas fundamentales de los humedales como reguladores de los regímenes hidrológicos y como hábitat de una fauna y flora características, especialmente de aves acuáticas.	Todos	Biodiversidad	Ministerio de Relaciones Exteriores	Nacional
Ley	697	2001	Mediante la cual se fomenta el uso racional y eficiente de la energía, se promueve la utilización de energías alternativas y se dictan otras disposiciones.	Se declara el Uso Racional y Eficiente de la Energía (URE) como un asunto de interés social, público y de conveniencia nacional, fundamental para asegurar el abastecimiento energético pleno y oportuno, la competitividad de la economía colombiana, la protección al consumidor y la promoción del uso de energías no convencionales de manera sostenible con el medio ambiente y los recursos naturales.	Todos	Energía	Minminas	Nacional
Ley	693	2001	Por la cual se dictan normas sobre el uso de alcoholes carburantes, se crean estímulos para su producción, comercialización y consumo, y se dictan otras disposiciones.	Las gasolinas que se utilicen en el país en los centros urbanos de más de 500.000 habitantes tendrán que contener componentes oxigenados tales como alcoholes carburantes, en la cantidad y calidad que establezca el Ministerio de Minas y Energía, de acuerdo con la	Todos	Energía	Congreso de la República	Nacional
Conpes	3146	2001	Estrategia para consolidar la ejecución del plan nacional para la prevención y atención de desastres – PNPAD - en el corto y mediano plazo	Estrategia para consolidar la ejecución del Plan Nacional para la Prevención y Atención de Desastres (PNPAD) en el corto y mediano plazo, y las acciones prioritarias para su desarrollo en un horizonte de tres años.	Todos	Gestión del riesgo de desastres	DNP	Nacional
Resolución	18 0687	2003	Por la cual se expide la regulación técnica prevista en la Ley 693 de 2001, en relación con la producción, acopio, distribución y puntos de mezcla de los alcoholes carburantes y su uso en los combustibles nacionales e importados.	Contiene resoluciones modificatorias posteriores, adicionando ciudades que deben de comercializar la gasolina con mezcla de etanol	Todos	Energía	Minminas	Nacional

Conpes	3242	2003	Estrategia Institucional para la venta de servicios ambientales de mitigación del cambio climático	Promueve la incursión competitiva de Colombia en el mercado internacional de reducciones verificadas de emisiones de GEI Para ello establece un marco institucional para la definición de la política de venta de este servicio ambiental, la consolidación de una oferta de reducciones de emisiones verificadas y su mercadeo internacional.	Todos	Emisiones GEI	DNP	Nacional
Ley	939	2004	Por medio de la cual se subsanan los vicios de procedimiento en que incurrió en el trámite de la Ley 818 de 2003 y se estimula la producción y comercialización de biocombustibles de origen vegetal o animal para uso en Motores diésel y se dictan otras disposiciones.	Se estimula el uso de biocombustibles para Diésel	Todos	Energía	Congreso de la República	Nacional
Resolución	157	2004	Por la cual se reglamentan el uso sostenible, conservación y manejo de los humedales, y se desarrollan aspectos referidos a los mismos en aplicación de la Convención Ramsar.	En el marco de la formulación del plan de manejo ambiental, las autoridades ambientales realizarán la zonificación de los humedales localizados en su jurisdicción, con el fin de optimizar su utilización y la definición de usos de acuerdo con sus condiciones naturales y socioeconómicas específicas y tomando en consideración criterios biofísicos, ecológicos, socioeconómicos, culturales y situaciones de conflicto.	Todos	Biodiversidad	MADS	Nacional
Ley	981	2005	Por la cual se establece la Sobretasa Ambiental sobre los peajes de las vías próximas o situadas en Áreas de Conservación y Protección Municipal, sitios Ramsar o Humedales de Importancia Internacional definidos en la Ley 357 de 1997 y Reservas de Biosfera y Zonas de Amortiguación.	Los recursos recaudados por la Sobretasa Ambiental serán destinados exclusivamente por la autoridad ambiental para la ejecución de planes, programas y proyectos orientados a la recuperación y conservación de las áreas afectadas por las vías de que trata la presente ley, incluyendo dentro de estos el desarrollo de obras que propicien la apropiación y defensa de dichas áreas por parte de la comunidad, de acuerdo con los planes de manejo del área protegida respectiva. Solo se aplica a las vías que conducen del municipio de Ciénaga (Magdalena) a la ciudad de Barranquilla y del municipio de Ciénaga (Magdalena) al municipio de Fundación (Magdalena).	Todos	Biodiversidad	Congreso de la República	Nacional

Resolución	532	2005	Por la cual se establecen requisitos, términos, condiciones y obligaciones, para las quemas abiertas controladas en áreas rurales en actividades agrícolas y mineras.	Se establecen requisitos, términos, condiciones y obligaciones, para las quemas abiertas controladas en áreas rurales en actividades agrícolas y mineras	Todos	Emisiones GEI	MADS	Nacional
Conpes	3344	2005	Lineamientos para la formulación de la política de prevención y control de la contaminación del aire.	Presenta lineamientos para la formulación de políticas y estrategias intersectoriales para la prevención y el control de la contaminación del aire en las ciudades y zonas industriales de Colombia.	Emisiones GEI	Todos	DNP	Nacional
Decreto	1546	2005	Por el cual se promulga el "Protocolo de Kyoto de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático", hecho en Kyoto el 11 de diciembre de 1997.	Se promulga el "Protocolo de Kyoto de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático", hecho en Kyoto el 11 de diciembre de 1997.	Todos	Emisiones GEI	Presidencia de la República	Nacional
Resolución	902	2006	“Por la cual se toman medidas para controlar las importaciones de las Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono listadas en los Grupos I, II y III del Anexo B del Protocolo de Montreal”.	Control de importación de Sustancias Agotadoras de Ozono (SAO)	Todos	Emisiones GEI	Minminas	Nacional
Resolución	196	2006	Por la cual se adopta la guía técnica para la formulación de planes de manejo para humedales en Colombia.	Guía Técnica que sirve medidas para garantizar el uso sostenible, conservación y manejo de los humedales en Colombia	Todos	Biodiversidad	MADS	Nacional
Resolución	18 0609	2006	Por la cual se definen los subprogramas que hacen parte del Programa de Uso Racional y Eficiente de la Energía y demás formas de energía no convencionales, Proure, y se adoptan otras disposiciones.	Los subprogramas definidos en la resolución (Proure) y sus líneas de acción deberán desarrollarse en el marco de los objetivos de la Ley 697 de 2001 y de conformidad con los criterios de que trata el artículo 11 del Decreto Reglamentario 3683 de 2003. Los proyectos deberán demostrar que con su implementación se hace mayor utilización de la oferta energética local o se incrementa la eficiencia de transformación o se incrementa el ahorro de los energéticos secundarios, con base en ponderaciones específicas para cada proyecto.	Todos	Energía	Minminas	Nacional

Resolución	978	2007	Por la cual se establece la forma y requisitos para presentar ante el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial las solicitudes de acreditación para obtener la certificación de que tratan los artículos 424-5 numeral 4 y 428 literales f) e i) del Estatuto Tributario, con miras a obtener la exclusión de impuesto sobre las ventas correspondiente”.	Procedimiento de solicitud de certificación de que tratan los artículos 424-5 numeral 4 y 428 parágrafo 3° del Estatuto Tributario	Art. 2 numeral 4.3	Tributario	MADS	Nacional
Decreto	2372	2010	Por el cual se reglamenta el Decreto ley 2811 de 1974, la Ley 99 de 1993, la Ley 165 de 1994 y el Decreto ley 216 de 2003, en relación con el Sistema Nacional de Áreas Protegidas, las categorías de manejo que lo conforman y se dictan otras disposiciones.	Reglamenta el Sistema Nacional de Áreas Protegidas, las categorías de manejo que lo conforman y los procedimientos generales relacionados con este. Categoriza los diferentes clase de áreas protegidas	Todos	Biodiversidad	MADS	Nacional
Decreto	4628	2010	Por la cual se dictan normas sobre expropiación por vía administrativa y se adoptan otras medidas.	Medidas de decretar la expropiación por vía administrativa con indemnización previa, la adquisición del derecho de dominio y de los demás derechos reales indispensables para la ejecución de los planes específicos encaminados a solucionar los eventos ocurridos por la ola invernal en el territorio nacional	Todos	Gestión del riesgo de desastres	Presidencia de la República	Nacional
Resolución	2848	2010	Por la cual se adoptan los métodos de referencia de medición de contaminantes para el cumplimiento de la Resolución número 610 de 2010	Adoptar los métodos de referencia de contaminantes para calidad de aire	Todos	Emisiones GEI	MADS	Nacional
Decreto	2629	2010	Por medio del cual se dictan disposiciones para promover el uso de biocombustibles en el país, así como medidas aplicables a los vehículos y demás artefactos a motor que utilicen combustibles para su funcionamiento	Se promueve el uso de biocombustibles con mezclas para gasolina y diésel	Todos	Energía	Minminas	Nacional
Conpes	3680	2010	Lineamientos para la Consolidación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas	Asegurar la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos naturales para mantener la diversidad biológica; garantizar la oferta de bienes y servicios ambientales esenciales para el bienestar humano; y garantizar la permanencia del medio natural, o de algunos de sus	Todos	Biodiversidad	DNP	Nacional

Resolución	2734	2010	Por la cual se adoptan los requisitos y evidencias de contribución al desarrollo sostenible del país y se establece el procedimiento para la aprobación nacional de proyectos de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero que optan al Mecanismo de Desarrollo Limpio – MDL y se dictan otras disposiciones.	Mecanismos para formulación y aprobación de proyectos de Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL).	Todos	Emisiones GEI	MADS	Nacional
Resolución	2733	2010	Por la cual se adoptan los requisitos y evidencias de contribución al desarrollo sostenible del país, se establece el procedimiento para la aprobación nacional de programas de actividades (PoA por sus siglas en inglés) bajo el Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL) y se reglamenta la autorización de las entidades coordinadoras.	Procedimiento para aprobación nacional de programas de actividades del MDL	Todos	Emisiones GEI	MADS	Nacional
Ley	1450	2011	Por la cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo, 2010-2014.	Administración cuota de fomento de gas natural. Energía renovables Transferencias del sector eléctrico % a las CAR.	Art. 98, 105, 222	Energía	Congreso de la República	Nacional
				Financiación de proyectos de reconstrucción	Art. 221	Gestión del riesgo de desastres	Congreso de la República	Nacional
Decreto	1135	2011	Por el cual se modifica el Decreto 2629 de 2007, en relación con el uso de alcoholes carburantes en el país y con las medidas aplicables a los vehículos automotores que utilicen gasolinas para su funcionamiento.	Se promueve el uso de biocombustibles con mezclas para gasolina.	Todos	Energía	Miniminas	Nacional
Decreto	4785	2011	Por el cual se modifica la estructura del Fondo Adaptación y se determinan las funciones de sus dependencias.	Se actualiza la estructura del Fondo de Adaptación	Todos	Gestión del riesgo de desastres	Presidencia de la República	Nacional
Ley	1523	2012	Por la cual se adopta la política nacional de gestión del riesgo de desastres y se establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y se dictan otras disposiciones.	Llevar a cabo el proceso social de la gestión del riesgo con el propósito de ofrecer protección a la población en el territorio colombiano, mejorar la seguridad, el bienestar y la calidad de vida y contribuir al desarrollo sostenible.	Todos	Gestión del riesgo de desastres	Congreso de la República	Nacional
Plan	N/A	2012	Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático	El objetivo del PNACC es reducir el riesgo y los impactos socio-económicos y ecosistémicos asociados a la variabilidad y al cambio climático en Colombia.	Todos	Gestión del riesgo de desastres	DNP	Nacional

Resolución	778	2012	Por la cual se modifica la Resolución número 978 de 2007.	Se incluyen requisitos cuando se trate de equipos, elementos y maquinaria destinados a proyectos, programas o actividades de reducción en el consumo de energía y/o eficiencia energética que correspondan a la implementación de metas ambientales concertadas con el Ministerio del Medio Ambiente, hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, para el desarrollo de las estrategias, planes y programas nacionales de producción más limpia, ahorro y eficiencia energética establecidos por el Ministerio de Minas y Energía	Todos	Tributario	MADS	Nacional
Resolución	186	2012	Por la cual se adoptan Metas Ambientales, de que trata el literal j) del artículo 6° del Decreto 2532 de 2001 y el literal e) del artículo 4° del Decreto 3172 de 2003.	Se fijan metas ambientales asociadas al consumo de energía.	Art. 1, 3, 4.	Energía	MADS	Nacional
Estrategia	N/A	2012	La Estrategia Colombiana de Desarrollo Bajo en Carbono (ECDBC)	La Estrategia Colombiana de Desarrollo Bajo en Carbono (ECDBC) es un programa de planeación del desarrollo a corto, mediano y largo plazo, liderado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS), que busca desligar el crecimiento de las emisiones de gases efecto invernadero (GEI) del crecimiento económico nacional.	Todos	Emisiones GEI	MADS	Nacional
Conpes	3776	2013	Declaratoria de importancia estratégica del proyecto “construcción y reconstrucción de las zonas afectadas por la ola invernal –Decreto 4580 de 2010 Nacional”	Esta orientado a la reconstrucción de la infraestructura y recuperación de las condiciones de vida de la población afectada por el Fenómeno de “La Niña” 2010 – 2011, acción considerada como línea estratégica del Plan Nacional de Desarrollo 2010 – 2014 “Prosperidad para Todos”.	Todos	Gestión del riesgo de desastres	DNP	Nacional
Conpes	3700	2013	Estrategia Institucional para la articulación de Políticas y Acciones en materia de cambio climático en Colombia.	Estrategia Institucional para la articulación de Políticas y Acciones en materia de cambio climático en Colombia.	Todos	Emisiones GEI	DNP	Nacional
Ley	1682	2013	Por la cual se adoptan medidas y disposiciones para los proyectos de infraestructura de transporte y se conceden facultades extraordinarias.	En caso de emergencia, desastre o calamidad pública, alteración del orden público o por razones de seguridad vial, la infraestructura de propiedad privada destinada al transporte	Art. 63	Gestión del riesgo de desastres	Congreso de la República	Nacional

Ley	1715	2014	Por la cual se regula la integración de las energías renovables no convencionales al sistema energético nacional	Promueve el desarrollo y la utilización de las Fuentes No Convencionales de Energía, principalmente aquellas de carácter renovable, en el sistema energético nacional, mediante su integración al mercado eléctrico, su participación en las Zonas No Interconectadas y en otros usos energéticos como medio necesario para el desarrollo económico sostenible, la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero y la seguridad del abastecimiento energético.	Todos	Energía	Minminas	Nacional
Resolución	131	2014	Por la cual se establecen medidas para controlar las exportaciones de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono y se adoptan otras disposiciones.	Establece las medidas para controlar las exportaciones de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono a las cuales hace referencia el artículo 2° del Decreto número 423 de 2005, teniendo en cuenta el arancel de aduanas que trata el Decreto número 4927 de 2011 o las normas que le modifiquen o sustituyan.	Todos	Emisiones GEI	Minminas	Nacional
Conpes	3803	2014	Política para la preservación del paisaje cultural cafetero de Colombia	el MADS apoyará a las CAR, gobernaciones y demás entidades regionales y locales, en el proceso de Formulación e implementación de su Plan Territorial y/o sectorial de Adaptación al cambio climático a través del Nodo Regional de Cambio Climático del Eje Cafetero. Solicitar al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible brindar asistencia técnica a las CAR, para la actualización y formulación de sus determinantes ambientales para el ordenamiento territorial, la incorporación de la gestión del riesgo en los correspondientes Planes de Gestión Ambiental, y la formulación e implementación de su Plan Territorial de Adaptación al	Plan de acción estrategia 2	Territorial	DNP	Regional

Decreto	1076	2015	"Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible"	Biodiversidad, Plantas forestales, Humedales, áreas de manejo especial	Libro 2, parte 2, Título 1 capítulo 1, 4, 5, 6 Título 2 Capítulo 1, capítulo 2	Biodiversidad	MADS	Nacional
				Calidad de Aire, Sustancias Agotadoras de Ozono	Título 5 Capítulo 1, capítulo 2	Emisiones GEI	MADS	Nacional
Decreto	1073	2015	Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Minas y Energía.	Fomentar el uso racional y eficiente de la energía, de tal manera que se tenga la mayor eficiencia energética para asegurar el abastecimiento energético pleno y oportuno, la competitividad del mercado energético colombiano, la protección al consumidor y la promoción de fuentes no convencionales de energía, dentro del marco del desarrollo sostenible y respetando la normatividad vigente sobre medio ambiente y los recursos naturales renovables.	Libro 2, Parte 2, Título 3, Capítulo 6, Sección 2, 3 y 4	Energía	Minminas	Nacional
Decreto	2143	2015	"Por el cual se adiciona el Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Minas y Energía, Decreto 1073 de 2015, en lo relacionado con la definición de los lineamientos para la aplicación de los incentivos establecidos en el Capítulo 111 de la Ley 1715 de 2014."	Beneficios tributarios por inversiones en proyectos relacionados con FNCE	Todos	Tributario	Presidencia de la República	Nacional
Resolución	4 0565	2015	Por medio de la cual se establece la metodología para determinar el déficit de alcohol carburante en la oferta nacional.	Establece la metodología a través de la cual pueda determinarse el déficit en la oferta nacional de alcoholes carburantes que dé lugar a su importación.	Todos	Energía	Minminas	Nacional
Decreto	1081	2015	Por medio del cual se expide el Decreto Reglamentario Único del Sector Presidencia de la República.	Unidad Administrativa Especial para la Gestión del Riesgo de Desastres	Libro 2 Parte 3 Título	Gestión del riesgo de desastres	Presidencia de la República	Nacional
Decreto	1078	2015	Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.	Reglamentación del artículo 82 de la ley 1523 de 2012 redes para situación de desastre	Libro 2, parte 2, título 2, capítulo 2.	Gestión del riesgo de desastres	Ministerio TIC	Nacional

Resolución	4806	2015	Por la cual se crea y conforma el Comité de Gestión de Riesgo y Adaptación al Cambio Climático (CGRCC).	Tendrá a cargo la Implementación del Sistema de Gestión de Riesgo y Cambio Climático, esta tarea se realizará de manera conjunta entre los profesionales de la Subdirección y los Facilitadores de todos los procesos, formados para tal fin, bajo la coordinación del Subdirector de Prevención y Atención de Emergencias, en interacción con la Dirección Técnica, como representante de la Dirección General para el Sistema de Gestión del Riesgo y Cambio Climático.	Todos	Gestión del riesgo de desastres	INVIAS	Nacional
Decreto	2387	2015	Por el cual se modifica y adiciona el Título I de la Parte 13 del Libro 2 del Decreto 1068 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Hacienda y Crédito Público, en lo relacionado con el régimen de contratación del Fondo Adaptación.	Los contratos que celebre el Fondo Adaptación para la construcción y reconstrucción necesarios para la superación de los efectos derivados de la ocurrencia de desastres naturales a su cargo, y en general todos aquellos necesarios para la ejecución de estas actividades, se regirán por el derecho privado, estarán sujetos a las disposiciones contenidas en los artículos 209 y 267 de la Constitución Política, con plena observancia de lo dispuesto en el artículo 13 de la Ley 1150 de 2007, sin perjuicio de la facultad de incluir las cláusulas excepcionales a que se refieren los artículos 14 a 18 de la Ley 80 de 1993.	Todos	Gestión del riesgo de desastres	Min hacienda	Nacional
Ley	1819	2016	Por medio de la cual se adopta una reforma tributaria estructural, se fortalecen los mecanismos para la lucha contra la evasión y la elusión fiscal, y se dictan otras disposiciones.	Impuesto nacional al carbono. El Impuesto al carbono es un gravamen que recae sobre el contenido de carbono de todos los combustibles fósiles, incluyendo todos los derivados de petróleo y todos los tipos de gas fósil que sean usados con fines energéticos, siempre que sean usados para combustión.	Título 5 Art. 221 - 223	Tributario	Congreso de la República	Nacional
Decreto	474	2016	Los usuarios de Publicidad Exterior Visual que utilicen el servicio público de energía eléctrica del Sistema Interconectado Nacional (SIN), ante la presencia de circunstancias extraordinarias que pongan en riesgo la prestación de dicho servicio, acorde a la calificación que efectúe el Ministerio de Minas y Energía, deberán contribuir a disminuir el consumo para alcanzar los mayores beneficios en el uso eficiente de la energía.	Los usuarios de Publicidad Exterior Visual que utilicen el servicio público de energía eléctrica del Sistema Interconectado Nacional (SIN), ante la presencia de circunstancias extraordinarias que pongan en riesgo la prestación de dicho servicio, acorde a la calificación que efectúe el Ministerio de Minas y Energía, deberán contribuir a disminuir el consumo para alcanzar los mayores beneficios en el uso eficiente de la energía.	Todos	Energía	Minminas	Nacional

Conpes	3870	2016	Programa nacional para la formulación y actualización de planes de ordenamiento territorial: pot modernos.	Con el programa POT Modernos, el Gobierno dotará a las entidades territoriales con instrumentos y capacidades que les permitan enfrentar adecuadamente los desafíos urbano-rurales en cuanto a crecimiento poblacional y urbanización, competitividad, uso eficiente y sostenible del suelo, diseño y ejecución de sistemas viales y de transporte modernos, expansión sostenible de redes de servicios públicos, gestión de riesgos de desastres, adaptación al cambio climático, protección y conservación de los recursos naturales, fortalecimiento fiscal, aumento de la eficiencia de la inversión pública y atracción de la inversión	Todos	Emisiones GEI	DNP	Nacional
Decreto	308	2016	Por medio del cual se adopta el Plan Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres.	El Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres “Una Estrategia de Desarrollo”, tiene como objetivo general orientar las acciones del Estado y de la sociedad civil en cuanto al conocimiento del riesgo, la reducción del riesgo y el manejo de desastres en cumplimiento de la Política Nacional de Gestión del Riesgo, que contribuyan a la seguridad, bienestar, la calidad de vida de las personas y el desarrollo sostenible del territorio nacional.	Todos	Gestión del riesgo de desastres	Presidencia de la República	Nacional
Decreto	390	2016	Por el cual se establece la regulación aduanera.	Desaduanamiento de las mercancías perecederas y a las que ingresen en calidad de envíos de socorro o auxilio para afectados por desastres.	Art. 182 Numeral 2 Art. 213 numeral 4.1, 4.3.5.	Gestión del riesgo de desastres	de DIAN	Nacional
Ley	1801	2016	“Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana”,	Poder extraordinario para prevención del riesgo o ante situaciones de emergencia, seguridad y calamidad.	Art. 14 Art. 202	Gestión del riesgo de desastres	del Congreso de la República	Nacional

Decreto	298	2016	Por el cual se establece la organización y funcionamiento del Sistema Nacional de Cambio Climático y se dictan otras disposiciones.	Establece el Sistema Nacional de Cambio Climático (Sisclima), con el fin de coordinar, articular, formular, hacer seguimiento y evaluar las políticas, normas, estrategias, planes, programas, proyectos, acciones y medidas en materia de adaptación al cambio climático y de mitigación de gases efecto invernadero, cuyo carácter intersectorial y transversal implica la necesaria participación y corresponsabilidad de las entidades públicas del orden nacional, departamental, municipal o distrital, así como de las entidades privadas y entidades sin ánimo de lucro.	Todos	Emisiones GEI	Presidencia de la República	Nacional
Resolución	1283	2016	Por la cual se establece el procedimiento y requisitos para la expedición de la certificación de beneficio ambiental por nuevas inversiones en proyectos de fuentes no convencionales de energías renovables – FNCER y gestión eficiente de la energía, para obtener los beneficios tributarios de que tratan los artículos 11, 12, 13 y 14 de la Ley 1715 de 2014 y se adoptan otras determinaciones.	establecer el procedimiento y los requisitos la solicitud y expedición de la Certificación de Beneficio Ambiental por nuevas inversiones en proyectos de Fuentes No Convencionales de Energías Renovables y gestión eficiente de la energía, con la cual se podrá acceder a los beneficios tributarios de que tratan los artículos 11, 12, 13 y 14 de la Ley 1715 de 2014.	Todos	Energía	MADS	Nacional
Resolución	1051	2017	Por la cual se reglamentan los Bancos de Hábitat consagrados en el Título 9, Parte 2, Libro 2, Capítulo 3 del Decreto 1076 de 2015, y se adoptan otras disposiciones.	Tener mecanismo de implementación de las obligaciones derivadas de compensaciones ambientales y de la inversión forzosa del 1%; así como otras iniciativas de conservación a través de acciones de preservación, restauración, uso sostenible de los ecosistemas y su biodiversidad, bajo el esquema de pago por desempeño.	Todos	Biodiversidad	MADS	Nacional

Decreto	926	2017	<p>Reglamenta el procedimiento para hacer efectiva la no causación del impuesto nacional al carbono.</p> <p>De igual manera, reglamenta el procedimiento para certificar ser carbono neutro, de acuerdo a lo establecido en el parágrafo 3° del artículo 221 de la Ley 1819 de 2016.</p> <p>Adición del Título 11 de la Parte 2 del Libro 2 al Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, para reglamentar el parágrafo 3° del artículo 221 y el parágrafo 2° del artículo 222 de la Ley 1819 de 2016.</p> <p>verificación y características de las reducciones de emisiones y remociones de GEL, Características de las reducciones de emisiones y remociones de GEL para</p>	Art. 2 - 4	Tributario	Presidencia de la República	Nacional
Decreto	926	2017	<p>Por el cual se modifica el epígrafe de la Parte 5 y se adiciona el Título 5 a la Parte 5 del Libro 1 del Decreto 1625 de 2016 Único Reglamentario en Materia Tributaria y el Título 11 de la Parte 2 de Libro 2 al Decreto 1076 de 2015 Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, para reglamentar el parágrafo 3° del artículo 221 y el parágrafo 2° del artículo 222 de la Ley 1819 de 2016.</p> <p>Decreto reglamentario de la ley 1819 de 2017, relacionada con impuesto a carbono.</p> <p>Adición del Título 11 de la Parte 2 del Libro 2 al Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, Organismo de verificación y</p>	Art. 2 - 4	Tributario	Congreso de la República	Nacional
Decreto	1655	2017	<p>Por medio del cual se adiciona al Libro 2, Parte 2, Título 8, Capítulo 9 del Decreto número 1076 de 2015, cinco nuevas secciones en el sentido de establecer la organización y funcionamiento del Sistema Nacional de Información Forestal, el Inventario Forestal Nacional (IFN) y el Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono (SMBYC), que harán parte del Sistema de Información Ambiental para Colombia (SIAC), los cuales son instrumentos para la generación de información oficial que permita tomar decisiones, formular políticas y normas para la planificación y gestión sostenible de los bosques naturales en el territorio colombiano.</p> <p>Establecer la organización y el funcionamiento del Sistema Nacional de Información Forestal (SNIF), el Inventario Forestal Nacional (IFN) y el Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono (SMBYC), que harán parte del Sistema de Información Ambiental para Colombia (SIAC), los cuales son instrumentos para la generación de información oficial que permita tomar decisiones, formular políticas y normas para la planificación y gestión sostenible de los bosques naturales en el territorio colombiano.</p>	Todos	Biodiversidad	MADS	Nacional
Decreto	2245	2017	<p>Por el cual se reglamenta el artículo 206 de la Ley 1450 de 2011 y se adiciona una sección al Decreto 1076 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, en lo relacionado con el acotamiento de rondas hídricas.</p> <p>Establecer los criterios técnicos con base en los cuales las Autoridades Ambientales competentes realizarán los estudios para el acotamiento de las rondas hídricas en el área de su jurisdicción.</p> <p>La ronda hídrica se constituye en una norma de superior jerarquía y determinante ambiental.</p>	Todos	Biodiversidad	MADS	Nacional

Resolución	2254	2017	Por la cual se adopta la norma de calidad del aire ambiente y se dictan otras disposiciones.	Se establecen los niveles máximos permisibles a condiciones de referencia para contaminantes criterio	Todos	Emisiones GEI	MADS	Nacional
Resolución	2749	2017	Por la cual se prohíbe la importación de las sustancias agotadoras de la capa de ozono listadas en los Grupos II y III del Anexo C del Protocolo de Montreal, se establecen medidas para controlar las importaciones de las sustancias agotadoras de la capa de ozono listadas en el Grupo I del Anexo C del Protocolo de Montreal y se adoptan otras disposiciones	Se prohíbe la importación de las sustancias agotadoras de la capa de ozono listadas en los Grupos II y III del Anexo C del Protocolo de Montreal, se establecen medidas para controlar las importaciones de las sustancias agotadoras de la capa de ozono listadas en el Grupo I del Anexo C del Protocolo de Montreal.	Todos	Emisiones GEI	MADS	Nacional
Decreto	348	2017	Por el cual se adiciona el Decreto número 1073 de 2015, en lo que respecta al establecimiento de los lineamientos de política pública en materia de gestión eficiente de la energía y entrega de excedentes de autogeneración a pequeña escala.	Lineamientos de política energética en materia de gestión eficiente de la energía y entrega de excedentes de autogeneración a pequeña escala.	Todos	Energía	Minminas	Nacional
Resolución	804	2017	por la cual se actualiza el factor marginal de emisión de gases de efecto invernadero del Sistema Interconectado Nacional - 2016, para proyectos aplicables al Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL).	Se actualiza el factor marginal de emisión de gases de efecto invernadero del Sistema Interconectado Nacional (SIN), 2016 de 0.367 TonCO2/MWh, para realizar el cálculo de las reducciones de emisiones de gases de efecto invernadero de los proyectos aplicables al Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL).	Todos	Energía	Minminas	Nacional
Resolución	585	2017	Por la cual se establece el procedimiento para conceptuar sobre los proyectos de eficiencia energética/gestión eficiente de la energía que se presenten para acceder al beneficio tributario de que trata el literal d) del artículo 1.3.1.14.7 del decreto 1625 de 2016; con sus respectivas modificaciones.	Se establece el procedimiento a través del cual la UPME emitirá concepto sobre las solicitudes de beneficios tributarios de los proyectos que contribuyan con el logro de las metas de eficiencia energética.	Todos	Tributario	UPME	Nacional
Resolución	40983	2017	“Por la cual se modifica la Resolución 180687 de 2003, reglamento técnico del alcohol carburante y su uso en combustibles nacional e importados, en relación con los esquemas de certificación y la declaración de verificación de inventario de gases de efecto invernadero (GEI)	Entregar a la Dirección de Hidrocarburos y a los mayoristas el dictamen de verificación gases GEI, como requisito para la comercialización del alcohol carburante.	Todos	Tributario	UPME	Nacional
Conpes	3886	2017	Lineamientos de política y programa nacional de pago por servicios ambientales para la construcción de paz.	Contar con un marco de política que brinde lineamientos claros para la planeación, ejecución, monitoreo y evaluación de las inversiones realizadas a través de PSA.	Todos	Emisiones GEI	DNP	Nacional

Resolución	5096	2017	Por la cual se establecen las condiciones y el procedimiento para que las entidades territoriales incluyan en los Planes Bienales de Inversiones Públicas en Salud, los proyectos de inversión para atender necesidades en situaciones de declaratoria de calamidad pública, desastre o emergencia sanitaria en salud o emergencia nacional en salud pública, sanitaria y/o evento catastrófico.	Establece el destino de inversión de los planes Bienales	Todos	Gestión del riesgo de desastres	Ministerio de salud y protección social	Nacional
Decreto	602	2017	Por el cual se adiciona la Parte 4 del Libro 2 del Decreto 1079 de 2015 y se reglamentan los artículos 84 de la Ley 1523 de 2012 y 12 y 63 de la Ley 1682 de 2013, en relación con la gestión del riesgo de desastres en el Sector Transporte y se dictan otras disposiciones.	Incorpora y fija condiciones para la Gestión del Riesgo de Desastres en el Sector Transporte, y establecer los mecanismos para dar respuesta a las emergencias generadas por eventos hidrológicos, climáticos, telúricos, antropogénicos, terroristas, entre otros, y las actuaciones a seguir en caso de declaratoria de desastre o calamidad pública.	Todos	Gestión del riesgo de desastres	Ministerio de Transporte	Nacional
Decreto	2157	2017	Por medio del cual se adoptan directrices generales para la elaboración del plan de gestión del riesgo de desastres de las entidades públicas y privadas en el marco del artículo 42 de la Ley 1523 de 2012.	Reglamenta el artículo 42 de la Ley 1523 de 2012 estableciendo el marco regulatorio dirigido a los responsables de realizar el Plan de Gestión del Riesgo de Desastres de las Entidades Públicas y Privadas (PGRDEPP) como mecanismo para la planeación de la gestión del riesgo de desastres.	Todos	Gestión del riesgo de desastres	Presidencia de la República	Nacional
Resolución	1962	2017	Por la cual se expide el límite del indicador de cociente del inventario de emisiones de gases de efecto invernadero del Etanol Anhidro Combustible Desnaturalizado y se adoptan otras disposiciones.	Se determina un coeficiente máximo de emisiones de efecto invernadero para el Etanol anhidro Combustible Desnaturalizado para su comercialización en Colombia.	Todos	Emisiones GEI	MADS	Nacional
Resolución	1981	2017	Por la cual se modifica el parágrafo 1° del artículo 9° de la Resolución número 1962 de 2017.	La declaración de verificación del inventario deberá ser entregada por el importador o productor nacional al distribuidor mayorista, previamente a la utilización para la mezcla, como requisito indispensable para la utilización del Etanol Anhidro Combustible Desnaturalizado, según el reglamento técnico expedido por el Ministerio de Minas y Energía	Todos	Emisiones GEI	MADS	Nacional

Decreto	1257	2017	Por el cual se crea la Comisión Intersectorial para el Control de la Deforestación y la Gestión Integral para la Protección de Bosques Naturales y se toman otras determinaciones.	La Comisión Intersectorial para el Control de la Deforestación y la Gestión Integral para la Protección de Bosques Naturales tiene como objeto orientar y coordinar las políticas públicas, planes, programas, actividades y los proyectos estratégicos que dentro del ámbito de sus competencias, deben llevar a cabo las entidades para el control a la deforestación y la gestión de bosques naturales en el país	Todos	Biodiversidad	MADS	Nacional
Resolución	97	2017	Por la cual se crea el Registro Único de Ecosistemas y Áreas Ambientales y se adoptan otras disposiciones.	Se crea el Registro Único de Ecosistemas y Áreas Ambientales (REAA), como una herramienta informativa, dinámica cuyo objetivo es identificar y priorizar ecosistemas y áreas ambientales del territorio nacional, en las que se podrán implementar Pagos por Servicios Ambientales (PSA) y otros incentivos a la conservación, que no se encuentren registradas en el Registro Único Nacional de Áreas Protegidas (RUNAP).	Todos	Territorial	MADS	Nacional
Ley	1844	2017	Por medio de la cual se aprueba el “Acuerdo de París”, adoptado el 12 de diciembre de 2015, en París, Francia.	Tiene por objeto reforzar la respuesta mundial a la amenaza del cambio climático, en el contexto del desarrollo sostenible y de los esfuerzos por erradicar la pobreza.	Todos	Todos	Congreso de la República	Nacional
Resolución	1912	2017	Por la cual se establece el listado de las especies silvestres amenazadas de la diversidad biológica colombiana continental y marino-costera que se encuentran en el territorio nacional, y se dictan otras disposiciones.	Se tendrán en cuenta los criterios, subcriterios y umbrales propuestos por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), en donde se establece que una especie está amenazada cuando sus poblaciones naturales se encuentran en riesgo de desaparecer por cumplir con alguno o varios de la resolución	Todos	Biodiversidad	MADS	Nacional

Resolución	1617	2017	Por la cual se crea el Programa Empleos Verdes para la Paz en el marco del Mecanismo de Protección al Cesante, para promover el empleo y el emprendimiento rural.	Tiene como objetivo la implementación de iniciativas que aporten al desarrollo sostenible de los territorios, a partir de acciones que generen bienes y servicios ambientales, que incrementen la oferta de servicios eco sistémicos, fomenten el crecimiento verde de la economía a partir de prácticas sostenibles que contribuyan al mejoramiento de la calidad ambiental y la preservación del capital natural.	Todos	Biodiversidad	Min trabajo	Nacional
Resolución	1988	2017	Por la cual se adoptan las metas ambientales y se establecen otras disposiciones.	Adopta como metas ambientales, las metas indicativas de eficiencia energética en materia de transporte, terciario, industria y residencial.	Todos	Energía	MADS	Nacional
Decreto	2205	2017	Por el cual se modifica parcialmente el Capítulo 18, Título 1, Parte 2, Libro 1 del Decreto 1625 de 2016, Único Reglamentario en Materia Tributaria y se dictan otras disposiciones.	Se establecen los requisitos para acceder a beneficios tributarios por inversiones de control y mejoramiento ambiental	Todos	Tributario	Ministerio de Hacienda y Crédito Público	Nacional
Política	N/A	2017	Política Nacional de Cambio Climático	Busca incorporar la gestión del cambio climático en las decisiones públicas y privadas para avanzar en una senda de desarrollo resiliente al clima y baja en carbono, que reduzca los riesgos del cambio climático y permita aprovechar las oportunidades que este genera.	Todos	Todos	MADS	Nacional
Decreto	1007	2018	Por el cual se modifica el Capítulo 8 del Título 9 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto número 1076 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, en lo relacionado con la reglamentación de los componentes generales del incentivo de pago por servicios ambientales y la adquisición y mantenimiento de predios en áreas y ecosistemas estratégicos que tratan el Decreto ley número 870 de 2017 y los artículos 108 y 111 de la Ley 99 de 1993, modificados por los artículos 174 de la Ley 1753 de 2015 y 210 de la Ley 1450 de 2011, respectivamente.	Pago por servicios ambientales	Todos	Biodiversidad	MADS	Nacional

Resolución	256	2018	Por la cual se adopta la actualización del Manual de Compensaciones Ambientales del Componente Biótico y se toman otras determinaciones.	Se adopta la actualización del Manual de Compensaciones Ambientales del Componente Biótico en ecosistemas terrestres para los proyectos, obras o actividades siguientes: Licencia Ambiental Áreas de Reservas forestales Permiso de aprovechamiento forestal único Se modifican los artículos 9, 10 y 12 de la res 256. con la resolución 1428 de 2018	Todos	Biodiversidad	MADS	Nacional
Resolución	264	2018	“Por la cual se adoptan el procedimiento que las Autoridades Ambientales deben seguir para la realización de los estudios que deberán sustentar los procesos de re categorización, integración y realindación de las Reservas Forestales y se dictan otras disposiciones	Se definen los términos de referencia para que las Autoridades Ambientales definan la re categorización, integración y realindación de las Reservas Forestales	Todos	Biodiversidad	MADS	Nacional
Resolución	2507	2018	Por la cual se extiende la vigencia de las Resoluciones 1652 de 2007 y 0171 de 2013.	Se extiende la vigencia de prohibición de la fabricación e importación de equipos y productos que contengan o requieran para su producción u operación las sustancias agotadoras de la capa de ozono listadas en los Anexos A y B del Protocolo de Montreal y de refrigeradores, congeladores y combinaciones de refrigerador - congelador, de uso doméstico, que contengan o requieran para su producción u operación las sustancias Hidroclorofluorocarbonadas (HCFC) listadas en el Anexo C del Protocolo de Montreal	Todos	Emisiones GEI	Minminas	Nacional
Conpes	3943	2018	Política de mejoramiento de calidad de aire	Propone acciones para reducir las concentraciones de contaminantes en el aire a través de la renovación y modernización del parque automotor, la reducción del contenido de azufre en los combustibles, la implementación de mejores técnicas y prácticas en la industria, la optimización de la gestión de la información, el desarrollo de la investigación, el ordenamiento del territorio y la gestión del riesgo por contaminación del aire.	Todos	Emisiones GEI	DNP	Nacional

Conpes	3934	2018	Política de crecimiento verde	Mantener e incrementar el ritmo de crecimiento económico que necesita el país, y así atender las problemáticas sociales, en materia de pobreza, desigualdad y construcción de paz, se requiere la búsqueda de nuevas fuentes de crecimiento que sean sostenibles a partir de la oferta de capital natural para la producción de bienes y servicios ambientales, representada en más de 62.829 especies registradas, 24,8 millones de hectáreas con aptitud forestal y un potencial eólico de 29.500 Megavatios (SiB, 2018; UPRA, 2018; UPME, 2015).	Todos	Emisiones GEI	DNP	Nacional
Conpes	3919	2018	Política nacional de edificaciones sostenibles	Impulsa la inclusión de criterios de sostenibilidad dentro del ciclo de vida de las edificaciones, a través de instrumentos para la transición, seguimiento y control, e incentivos financieros que permitan implementar iniciativas de construcción sostenible con un horizonte de acción hasta el 2025.	Todos	Emisiones GEI	DNP	Nacional
Conpes	3918	2018	Estrategia para la implementación de los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) en Colombia	Establece las metas y las estrategias para el cumplimiento de la Agenda 2030 y sus ODS en Colombia.	Todos	Emisiones GEI	DNP	Nacional
Conpes	3915	2018	Lineamientos de política y estrategias para el desarrollo regional sostenible del macizo colombiano	Modelo que busca promover un desarrollo fundado en la conservación, la producción sostenible y la preservación de la diversidad cultural de esta ecorregión. Lo anterior, en el marco del planteamiento territorial y de la estrategia de crecimiento verde del Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018 Todos por un nuevo país	Todos	Biodiversidad	DNP	Nacional
Resolución	722	2018	Por la cual se establecen los requisitos para la certificación de viabilidad técnica y el seguimiento de los proyectos para el desarrollo de la operación en todos los sectores, que se relacionen con la infraestructura y sostenibilidad en el sector de ambiente y de desarrollo	Incluye los proyectos referentes a Emisiones GEI, y prevención y atención de desastres	Todos	Gestión del riesgo de desastres Emisiones GEI	MADS	Nacional

Decreto	1289	2018	Por el cual se adiciona el Capítulo 6 al Título 1 de la Parte 3 del Libro 2 del Decreto número 1081 de 2015, Único Reglamentario del Sector de la Presidencia de la República, en lo relacionado con el Fondo Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.	Reglamenta las actividades directivas, administrativas y operacionales del Fondo Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, como mecanismo de financiación de la política de gestión del riesgo de desastres en Colombia, aplicables a todas las entidades del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.	Todos	Gestión del riesgo de desastres	Presidencia de la República	Nacional
Ley	1931	2018	Por la cual se establecen directrices para la gestión del cambio climático.	Establecer las directrices para la gestión del cambio climático en las decisiones de las personas públicas y privadas, la concurrencia de la nación, departamentos, municipios, distritos, áreas metropolitanas y autoridades ambientales principalmente en las acciones de adaptación al cambio climático, así como en mitigación de gases efecto invernadero, con el objetivo de reducir la vulnerabilidad de la población y de los ecosistemas del país frente a los efectos del mismo y promover la transición hacia una economía competitiva, sustentable y un desarrollo bajo en carbono.	Todos	Emisiones GEI Gestión del riesgo de desastres	Congreso de la República	Nacional
Sentencia	STC4360-2018	2018	Amazona es sujeto de derechos y titular de protección. La sala civil de la corte suprema de justicia realizó un importante pronunciamiento en materia ambiental, ya que en efecto, estableció que el alarmante crecimiento de la deforestación de la región y la desidia estatal en la atención de esta problemática evidenció el nexo causal entre la afectación de los derechos fundamentales de los accionantes y de los residentes en el país con el cambio climático. Por tal razón, el alto tribunal reconoció a la Amazonía como sujeto de derechos, titular de la protección, conservación, mantenimiento y restauración a cargo del estado y de las entidades territoriales que lo integran.	Se imparten una serie de órdenes a la presidencia de la república, ministerios de ambiente y agricultura, a los municipios de la Amazonía, a Corpoamazonia y Corpomacarena en relación con la formulación de un plan de acción que contrarreste el referido impacto ambiental, además de modificar los planes de ordenamiento territorial, de tal forma que abarquen estrategias de tipo preventivo y correctivo dirigidas a la adaptación al cambio climático	Todos	Biodiversidad	Corte Suprema de Justicia	Nacional
Resolución	40807	2018	Por medio de la cual se adopta el Plan Integral de Gestión del Cambio Climático para el Sector Minero Energético (PIGCC).	Tiene como objetivo la reducción de la vulnerabilidad ante el cambio climático y la promoción de un desarrollo bajo en carbono a nivel sectorial, fortaleciendo y protegiendo la sostenibilidad y competitividad de la Industria.	Todos	Energía	Miniminas	Nacional

Resolución	1303	2018	Por la cual se modifica la Resolución número 1283 de 2016 y se dictan otras disposiciones.	Modifica artículos de la Resolución 1283, en términos de Requisitos específicos de la solicitud para la obtención de la certificación de beneficios ambientales para la deducción especial de Renta y Complementarios, mecanismos de solicitud y radicación de documentos, modificaciones de actos administrativos entre otros.	Todos	Energía	MADS	Nacional
Decreto	1207	2018	Por el cual se reglamenta el artículo 164 de la Ley 142 de 1994 y se adiciona una sección al Decreto número 1077 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Vivienda, Ciudad y Territorio, en lo relacionado con las inversiones ambientales de las empresas de servicios del sector de agua potable y saneamiento básico, y se dictan otras disposiciones.	Pagos por servicios ambientales de las Empresas de Servicios Públicos	Todos	Biodiversidad	Ministerio de vivienda ciudad y territorio	Nacional
Resolución	1447	2018	Por la cual se reglamenta el sistema de monitoreo, reporte y verificación de las acciones de mitigación a nivel nacional de que trata el artículo 175 de la Ley 1753 de 2015, y se dictan otras disposiciones.	Aplica a toda persona natural o jurídica, pública o privada que pretenda registrar su iniciativa de mitigación de GEI para optar a pagos por resultados o compensaciones similares como consecuencia de acciones que generen reducciones de emisiones y remociones de Gases de Efecto Invernadero, y a aquella que pretenda registrar su iniciativa de mitigación de GEI para demostrar sus resultados de mitigación en el marco del cumplimiento de las metas nacionales de cambio climático establecidas bajo la CMNUCC, como consecuencia de la implementación de dichas acciones	Todos	Emisiones GEI	MADS	Nacional
Resolución	874	2018	Por la cual se definen las inversiones ambientales que se incluyen en las tarifas de los servicios públicos domiciliarios de acueducto y alcantarillado.	Establece el mecanismo para la inclusión de las inversiones ambientales, destinadas a garantizar la adecuada protección de las cuencas y fuentes de agua, que se podrán realizar en las tarifas de las personas prestadoras de los servicios públicos domiciliarios de acueducto y alcantarillado.	Todos	Territorial	MADS	Nacional

Resolución	261	2018	Por medio de la cual se define la Frontera Agrícola Nacional y se adopta la metodología para la identificación general.	Se define Frontera Agrícola Nacional como el límite del suelo rural que separa las áreas donde se desarrollan las actividades agropecuarias, las áreas condicionadas y las áreas protegidas, las de especial importancia ecológica, y las demás áreas en las que las actividades agropecuarias están excluidas por mandato de la ley.	Todos	Territorial	Min agricultura	Nacional
Decreto	570	2018	Por el cual se adiciona el Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Minas y Energía, 1073 de 2015, en lo relacionado con los lineamientos de política pública para la contratación a largo plazo de proyectos de generación de energía eléctrica y se dictan otras disposiciones.	Se adiciona al decreto 1073 de 2015, temas relacionados con Fortalecer la resiliencia de la matriz de generación de energía eléctrica, ante eventos de variabilidad y cambio climático a través de la diversificación del riesgo y Reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) del sector de generación eléctrica de acuerdo con los compromisos adquiridos por Colombia en la Cumbre Mundial de Cambio Climático en París (COP21).	Todos	Energía	Min Minas	Nacional
Conpes	3926	2018	Política de adecuación de tierras 2018-2038	Busca fortalecer la planificación de una segunda generación de distritos de ADT, como medio para promover proyectos productivos competitivos y sostenibles con enfoque territorial, reconociendo su aporte a la gestión del riesgo agropecuario frente a la variabilidad y cambio climático.	Todos	Territorial	DNP	Nacional
Resolución	367	2018	Por la cual se adiciona la Resolución número 1988 de 2017.	Para efectos de lo dispuesto en el literal e) del artículo 1.2.1.18.54 del Decreto número 1625 de 2016, se aplican los artículos 1° a 3° de la Resolución número 1988 de 2017 o la que la modifique o sustituya.	Todos	Tributario	Ministerio de Hacienda y Crédito Público	Nacional
Resolución	509	2018	Por la cual se establecen la forma y requisitos para solicitar ante las autoridades ambientales competentes la acreditación o certificación de las inversiones de control del medio ambiente y conservación y mejoramiento del medio ambiente y se dictan otras disposiciones.	Establece la forma y requisitos para solicitar ante las autoridades ambientales competentes la acreditación o certificación de las inversiones de control del medio ambiente y conservación y mejoramiento del medio ambiente para obtener el descuento de Impuesto de Renta de que trata el artículo 255 del Estatuto Tributario. incluye los proyectos de uso y ahorro eficiente de energía	Todos	Tributario	MADS	Nacional

Decreto	1532	2019	Por medio del cual se modifica la Sección 1 del Capítulo 1 del Título 2 de la Parte 2 del Libro 2 y se sustituye la Sección 12 del Capítulo 1 del Título 2 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015, en relación con las plantaciones forestales.	Definiciones, registros y aprovechamientos de plantaciones forestales	Todos	Biodiversidad	MADS	Nacional
Ley	1955	2019	Por la cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022 “Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad”.	Fondo de adaptación para prevención de riesgos y desastres naturales.	Art. 46	Gestión del riesgo de desastres	Congreso de la República	Nacional
Ley	1972	2019	Por medio de la cual se establece la protección de los derechos a la salud y al medio ambiente sano estableciendo medidas tendientes a la reducción de emisiones contaminantes de fuentes móviles y se dictan otras disposiciones.	La presente ley tiene por objeto establecer medidas tendientes a la reducción de emisiones contaminantes al aire provenientes de fuentes móviles que circulan por el territorio nacional, haciendo énfasis en el material particulado, con el fin de resguardar la vida, la salud y goce de ambiente sano.	Todos	Emisiones GEI	MADS	Nacional
Resolución	642	2019	Por la cual se actualiza el factor marginal de emisión de gases de efecto invernadero del Sistema Interconectado Nacional - 2018, para proyectos aplicables al Mecanismo de Desarrollo Limpio-MDL”	Actualizar el factor marginal de emisión de gases de efecto invernadero del Sistema Interconectado Nacional (SIN), 2018 de 0.381 tonCO2/MWh, para realizar el cálculo de las reducciones de emisiones de gases de efecto invernadero de los proyectos aplicables	Todos	Energía	UPME	Nacional
Resolución	642	2019	Por la cual se actualiza el factor marginal de emisión de gases de efecto invernadero del Sistema Interconectado Nacional - 2018, para proyectos aplicables al Mecanismo de Desarrollo Limpio-MDL	Actualiza el factor marginal de emisión de gases de efecto invernadero del Sistema Interconectado Nacional (SIN), 2018 de 0.381 tonCO2/MWh, para realizar el cálculo de las reducciones de emisiones de gases de efecto invernadero de los proyectos aplicables al Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL).	Todos	Energía	Minminas	Nacional
Ley	1970	2019	Por medio de la cual se aprueba la “Enmienda de Kigali al Protocolo de Montreal”, adoptada el 15 de octubre de 2016, en Kigali, Ruanda.	obliga al país a partir de la fecha en que se perfeccione el vínculo internacional respecto de la misma a cumplir con los ajustes que en términos de SAO se definan.	Todos	Emisiones GEI	MADS	Nacional

Resolución	4 0590	2019	Por la cual se define e implementa un mecanismo que promueva la contratación de largo plazo para proyectos de generación de energía eléctrica complementario a los mecanismos existentes en el Mercado de Energía Mayorista en cumplimiento de los objetivos establecidos en el Decreto número 0570 de 2018.	Esquema de transición para proyectos con Fuentes No Convencionales de Energía Renovable. Los requisitos técnicos y operativos de transición para proyectos con Fuentes No Convencionales de Energía Renovable serán los definidos por la CREG en la Resolución CREG 060 de 2019 y las demás que la modifiquen, adicionen y sustituyan, así como los demás que la CREG defina para la regulación de mercados intradiarios y servicios complementarios.	Art. 4, 6.	Energía	Min Minas	Nacional
Decreto	446	2020	Por el cual se modifica el artículo 2.2.11.1.2 del Capítulo 1 del Título 11 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1076 de 2015, y se adiciona un artículo al Capítulo 1 del Título 11 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1076 de 2015, en lo relacionado con la acreditación de organismos de verificación de reducciones de emisiones y remociones de gases de efecto invernadero"	Para verificaciones realizadas bajo esquemas de acreditación internacionales, el organismo de verificación deberá expedir una declaración de verificación indicando que las reducciones de emisiones o remociones de GEI se generaron conforme con la metodología definida en la Norma ISO 14064-2:2006 y los resultados obtenidos en la verificación realizada bajo la norma ISO14064-3 o aquellas que las ajusten y actualicen.	Todos	Emisiones GEI	MADS Min Hacienda	Nacional
Resolución	40177	2020	Por la cual se definen los energéticas de bajas o cero emisiones teniendo como criterio fundamental su contenido de componentes nocivos para la salud y el medio ambiente y se adoptan otras disposiciones	El hidrógeno y la energía eléctrica para movilidad se definieron como energéticos de cero emisiones, mientras el gas natural, el GLP, la gasolina, el etanol y sus mezclas con contenido de azufre máximo de 50 ppm, el diésel, y el biodiésel y sus mezclas con contenido de azufre máximo de 50 ppm, se fijaron como de bajas emisiones.	Todos	Emisiones GEI	MADS	Nacional
Resolución	431	2020	por la cual se adopta el Plan Integral de Gestión de Cambio Climático Sectorial (PIGCCS), del Sector Vivienda, Ciudad y Territorio.	Tiene como objetivo Reducir la vulnerabilidad de los sectores vivienda, ciudad y territorio, y agua y neamiento básico, ante los efectos esperados del cambio climático y contribuir al desarrollo bajo en carbono, a través de la formulación e implementación de medidas a nivel territorial y diferencial que promuevan territorios, ciudades, viviendas y comunidades más resilientes y sostenibles	Todos	Territorial	Ministerio de vivienda ciudad y territorio	Nacional

resolución	831	2020	Por la cual se modifica la Resolución número 1447 de 2018 y se toman otras determinaciones.	Los OVV que realizan los procesos de validación y verificación, deben estar acreditados en los términos del Capítulo 7 y la Sección 1 del Capítulo 8 del Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto Único 1074 de 2015 y bajo los requisitos de la norma NTC ISO:14065; o por la Junta Ejecutiva del Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL) o quien haga sus veces, bajo los requisitos de la CMNUCC como entidad operacional designada (Designated Operational Entity (DOE), por sus siglas en inglés), según corresponda.	Todos	Emisiones GEI	MADS	Nacional
Decreto	829	2020	Por el cual se reglamentan los artículos 11, 12, 13 Y 14 de la Ley 1715 de 2014, se modifica y adiciona el Decreto 1625 de 2016, Único Reglamentario en Materia Tributaria y se derogan algunos artículos del decreto 1073, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Minas y Energía	Se reglamentan artículos de la ley 1715 de 2014, para obtener beneficios tributarios por proyectos que usen fuentes no convencionales de energía y eficiencia energética.	Todos	Energía	Ministerio de Hacienda y Crédito Público	Nacional

10.2 Anexo 2 Matriz normativa y de política contexto regional.

TIPO DE NORMA	Nº	AÑO	TÍTULO	DESCRIPCIÓN	ARTICULO	ASPECTO	ENTIDAD QUE EXPIDE	CONTEXTO
Ley	4	1951	Por la cual se decreta de utilidad pública una zona forestal	Se declara de utilidad pública la zona forestal aledaña al río Otún y sus afluentes, ubicada en jurisdicción de los Municipios de Pereira y Santa Rosa, Departamento de Caldas,	Todos	Biodiversidad	Congreso de la República	Regional
Acuerdo	15	1973	Mediante el cual se declara el Parque Nacional Natural Nevados	Declaración de área protegida	Todos	Biodiversidad	CARDER	Regional
Resolución	48	1980	Aprueba el Acuerdo 37/79 del Inderena, por el cual se declara como área de reserva forestal protectora, la parte alta de la cuenca de la quebrada La Nona y subcuencas de las quebradas El Surumbo y El Maní, situadas en el municipio de Marsella, departamento de Risaralda, en una extensión aproximada de 604 hectáreas	Declaración de áreas forestal protectora	Todos	Biodiversidad	Ministerio de Agricultura	Regional
Acuerdo	45	1986	Se reserva, alinda y declara el Parque Nacional Natural Tatamá.	Declaración de parque natural	Todos	Biodiversidad	INDERENA	Regional
Acuerdo	37	1987	Mediante el cual se declara el Parque Regional Natural UCUMARÍ	Declaración de área protegida	Todos	Biodiversidad	CARDER	Regional
Ordenanza	6	1992	Creación del Parque Ecológico Recreacional La Serranía El Nudo	Manejo de área protegida	Todos	Biodiversidad	Asamblea Departamental	Regional
Ordenanza	28	1994	por la cual se declara el sector denominado "la marcada" en los municipios de santa rosa de cabal y Dosquebradas como parque ecológico y zona de protección ecoforestal y se dictan otras disposiciones	Manejo de área protegida	Todos	Biodiversidad	Asamblea Departamental	Regional
Acuerdo	29	1995	Mediante el cual se declara el Parque Municipal Natural Planes de San Rafael	Declaración de área protegida	Todos	Biodiversidad	Concejo de Santuario	Regional
Acuerdo	39	1995	Mediante el cual se declara el Parque Municipal Natural La Nona	Declaración de área protegida	Todos	Biodiversidad	Concejo de Marsella	Regional
Acuerdo	45	1995	Mediante el cual se declara el Parque Municipal Natural Santa Emilia	Declaración de área protegida	Todos	Biodiversidad	Concejo de Belén de Umbría	Regional
Acuerdo	32	1996	Mediante el cual se declara el Parque Municipal Natural Cerro Gobia	Declaración de área protegida	Todos	Biodiversidad	Concejo de Quinchía	Regional
Acuerdo	96	1996	Mediante el cual se declara el Parque Municipal Natural Río Negro	Declaración de área protegida	Todos	Biodiversidad	Concejo de Pueblo Rico	Regional
Acuerdo	60	1996	Mediante el cual se declara el Parque Municipal Natural Alto del Rey.	Declaración de área protegida	Todos	Biodiversidad	Concejo de Balboa	Regional
Resolución	916	1996	Por la cual se reserva, alinda y declara como Santuario de Fauna y Flora del Otún-Quimbaya, un área ubicada al sur del departamento de Risaralda, en proximidades con el límite del departamento del Quindío.	Declaración como Santuario de Fauna y Flora	Todos	Biodiversidad	MADS	Regional

Acuerdo	11	1997	Mediante el cual se declara Área de manejo especial Cuencas ríos Agüita y Mistrató Completo	Declaración de área protegida	Todos	Biodiversidad	CARDER	Regional
Acuerdo	35	1997	Mediante el cual se declara el Parque Municipal Natural Aguilinda	Declaración de área protegida	Todos	Biodiversidad	Concejo de Apia	Regional
Resolución	177	1997	Por la cual se regula el uso y aprovechamiento de los bosques situados en el territorio de jurisdicción	Manejo de bosques en Risaralda	Todos	Biodiversidad	CARDER	Regional
Ordenanza	43	1998	Mediante el cual se declara el Parque Regional Natural La Marcada.	Declaración de área protegida	Todos	Biodiversidad	Asamblea Departamental	Regional
Ordenanza	42	1998	Mediante el cual se declara el Parque Regional Natural Alto del Nudo.	Declaración de área protegida	Todos	Biodiversidad	Asamblea Departamental	Regional
Ordenanza	43	1998	Alindamiento, manejo y administración del Parque Regional Natural y Ecológico La Marcada	Manejo de área protegida	Todos	Biodiversidad	Asamblea Departamental	Regional
Acuerdo	23	1999	Mediante el cual se declara el Parque Municipal Natural Alto Amurrapá.	Declaración de área protegida	Todos	Biodiversidad	CARDER	Regional
Acuerdo	4	1999	Mediante el cual se declara el Parque Municipal Natural Arrayanal.	Declaración de área protegida	Todos	Biodiversidad	Concejo de Mistrató	Regional
Acuerdo	20	1999	Por el cual se crea el sistema departamental de áreas naturales protegidas.	Áreas protegidas	Todos	Biodiversidad	CARDER	Regional
Acuerdo	28	2000	Mediante el cual se declara el Parque Municipal Natural Campoalegre.	Declaración de área protegida	Todos	Biodiversidad	Concejo de Santa Rosa de Cabal	Regional
Acuerdo	4	2000	Mediante el cual se declara el Parque Municipal Natural Cuchilla de San Juan	Declaración de área protegida	Todos	Biodiversidad	CARDER	Regional
Acuerdo	33	2002	Mediante el cual se crea el Sistema municipal de áreas naturales protegidas y suelos de protección de Santa Rosa de Cabal	Declaración de área protegida	Todos	Biodiversidad	Concejo de Santa Rosa de Cabal	Regional
Acuerdo	29	2004	Mediante el cual se crea el Sistema Municipal de áreas naturales protegidas y suelos de protección de Santuario	Declaración de área protegida	Todos	Biodiversidad	Concejo de Santuario	Regional
Acuerdo	28	2004	Mediante el cual se crea el Sistema Municipal de áreas naturales protegidas y suelos de protección de Belén de Umbria.	Declaración de área protegida	Todos	Biodiversidad	Concejo de Belén de Umbria	Regional
Acuerdo	11	2005	Mediante el cual se crea el Sistema Municipal de áreas naturales protegidas y suelos de protección de Pueblo Rico.	Declaración de área protegida	Todos	Biodiversidad	CARDER	Regional
Acuerdo	3	2005	Mediante el cual se crea el Sistema Municipal de áreas naturales protegidas y suelos de protección de Quinchía.	Declaración de área protegida	Todos	Biodiversidad	Concejo de Quinchía	Regional
Acuerdo	5	2005	Mediante el cual se crea el Sistema municipal de áreas naturales protegidas y suelos de protección de Guática. Completo	Declaración de área protegida	Todos	Biodiversidad	Concejo de Guática	Regional
Acuerdo	1	2005	Mediante el cual se crea el Sistema municipal de áreas naturales protegidas y suelos de protección de La Celia.	Declaración de área protegida	Todos	Biodiversidad	Concejo de La Celia	Regional

Acuerdo	8	2005	Mediante el cual se declara el Parque Municipal Natural Cristalina - La Mesa	Declaración de área protegida	Todos	Biodiversidad	Concejo de Guática	Regional
Acuerdo	20	2006	Mediante el cual se declara el Parque Regional Natural Barbas Bremen	Declaración de área protegida	Todos	Biodiversidad	CARDER	Regional
Resolución	61	2007	Por la cual se fijan los lineamientos para demarcar las áreas forestales protectoras de los nacimientos y corrientes de agua ubicados en suelos rurales y suburbanos destinados a usos agrícolas, pecuarios, forestales y de acuicultura.	Se definen metodológicamente cuales son áreas de retiro de franjas forestales protectoras	Todos	Biodiversidad	CARDER	Regional
Acuerdo	16	2008	"Por el cual se aprueba el ajuste al Plan de Gestión ambiental Regional PGAR 2008-2019"	Se realiza Ajuste al PGAR 2008-2019	Todos	Gestión del Riesgo de Desastres Emisiones GEI	CARDER	Regional
Resolución	1371	2009	Por la cual se modifica la Resolución 061 de 2007	Metodología predeterminar las franjas forestales protectoras	Todos	Biodiversidad	CARDER	Regional
Acuerdo	15	2010	Por medio del cual se adopta el Acuerdo de Manejo para el Área del Parque Lineal del Río Otún o Eco parque Otún"	Manejo de área protegida	Todos	Biodiversidad	CARDER	Regional
Acuerdo	33	2011	Por el cual se modifica el acuerdo 017 del 17 de junio de 2.011, mediante el cual se recategoriza la denominación de Parque Regional Natural con la categoría de área protegida del SINAP Distrito de Conservación de Suelos Barbas-Bremen Completo	Declaración de área protegida	Todos	Biodiversidad	CARDER	Regional
Acuerdo	32	2011	Por el cual se recategoriza la denominación de Parque Regional Natural con la categoría de área protegida Distrito de Manejo Integrado Cuchilla del San Juan como categoría integrante del SINAP	Declaración de área protegida	Todos	Biodiversidad	CARDER	Regional
Acuerdo	31	2011	Por el cual se aprueba el Acuerdo de manejo del suelo de protección Mirador Canceles	Manejo de suelos de protección	Todos	Biodiversidad	CARDER	Regional
Acuerdo	30	2011	Por el cual se aprueba el plan de manejo del Parque Regional Natural Barbas - Bremen	Manejo de suelos de protección	Todos	Biodiversidad	CARDER	Regional
Acuerdo	28	2011	Por el cual se fijan los lineamientos para orientar el desarrollo de las áreas urbanas, de expansión urbana y de desarrollo restringido en suelo rural	Directrices para que los desarrollos urbanos tengan el componente ambiental en el especial las zonas de protección y retiro	Todos	Territorial	CARDER	Regional
Acuerdo	26	2011	Por el cual se declara, reserva y alindera el Parque Natural Regional Verdum como categoría de área protegida integrante del SINAP	Programa 1. Planificación del territorio con criterios de sostenibilidad, adaptación y mitigación a la variabilidad y cambio climático Programa 5. Gestión Ambiental del Riesgo de Desastres	Todos	Biodiversidad	CARDER	Regional
Acuerdo	25	2011	Por el cual se declara, reserva y alindera el Parque Natural Regional Santa Emilia como categoría de área protegida integrante del SINAP	Declaración de área protegida	Todos	Biodiversidad	CARDER	Regional

Acuerdo	23	2011	Por el cual se recategoriza la denominación de Parque Regional Natural con la categoría de área protegida del SINAP Parque Natural Regional Ucumari	Declaración de área protegida	Todos	Biodiversidad	CARDER	Regional
Acuerdo	22	2011	Por el cual se declara, reserva y alindera el Distrito de Manejo Integrado Planes de San Rafael como categoría de área protegida integrante del SINAP	Declaración de área protegida	Todos	Biodiversidad	CARDER	Regional
Acuerdo	21	2011	Por el cual se declara, reserva y alindera el Distrito de Manejo Integrado Guácimo como categoría de área protegida integrante del SINAP	Declaración de área protegida	Todos	Biodiversidad	CARDER	Regional
Acuerdo	20	2011	Por el cual se declara, reserva y alindera el Parque Natural Regional Rionegro como categoría de área protegida integrante del SINAP	Declaración de área protegida	Todos	Biodiversidad	CARDER	Regional
Acuerdo	18	2011	Por el cual se declara, reserva y alindera el Distrito de Conservación de Suelos Campoalegre como categoría de área protegida integrante del SINAP	Declaración de área protegida	Todos	Biodiversidad	CARDER	Regional
Acuerdo	17	2011	Por el cual se recategoriza la denominación de Parque Regional Natural con la categoría de área protegida del SINAP Distrito de Conservación de Suelos Barbas-Bremen	Declaración de área protegida	Todos	Biodiversidad	CARDER	Regional
Acuerdo	16	2011	Por el cual se declara, reserva y alindera el Distrito de Manejo Integrado Arrayanal como categoría de área protegida integrante del SINAP	Declaración de área protegida	Todos	Biodiversidad	CARDER	Regional
Acuerdo	15	2011	Por el cual se declara, reserva y alindera el Área de Recreación Alto del Rey como categoría de área protegida integrante del SINAP	Declaración de área protegida	Todos	Biodiversidad	CARDER	Regional
Acuerdo	13	2011	Por el cual se declara, reserva y alindera el Distrito de Manejo Integrado Agualinda como categoría de área protegida integrante del SINAP	Declaración de área protegida	Todos	Biodiversidad	CARDER	Regional
Acuerdo	10	2012	"Por el cual se aprueba el Plan de Gestión Regional PGAR 2008-2019"	Se formula PGAR 2008- 219	Todos	Gestión del Riesgo de Desastres Emisiones GEI	CARDER	Regional
Decreto	786	2012	Por el cual se adopta el Plan Departamental para la Gestión del Riesgo de Desastres del Departamento de Risaralda y la Estrategia para la Respuesta a Emergencias del Departamento de Risaralda	definir los objetivos, acciones y responsables mediante las cuales se ejecutan los procesos de conocimiento del riesgo, reducción del riesgo y manejo de desastres, en el marco de la planificación del desarrollo departamental, para contribuir a la reducción del riesgo y el desarrollo sostenible de las comunidades vulnerables ante la ocurrencia de eventos de origen natural y antrópico	Todos	Gestión del Riesgo de Desastres	Gobernación del Risaralda	Regional

Lineamiento	N/A	2012	Plan departamental gestión del cambio climático en Risaralda I Fase.	Tiene como propósito aportar una serie de elementos fundamentales para la realización exitosa de acciones en respuesta a los posibles efectos del cambio climático en el Departamento.	Todos	Todos	Gobernación del Risaralda CARDER	Regional
Acuerdo	9	2013	Por el cual se declara, reserva y alinda el Distrito de Conservación de Suelos Alto del Nudo como categoría de área protegida integrante del SINAP	Declaración de área protegida	Todos	Biodiversidad	CARDER	Regional
Acuerdo	8	2013	Por el cual se crea el Sistema Departamental de Áreas Protegidas de Risaralda y otras estrategias de conservación Completo	Conjunto de las áreas protegidas en sus diferentes categorías de manejo, los actores sociales, los procedimientos para su creación, manejo, administración y los principios bajo los cuales deben realizarse las actividades de ecoturismo, educación ambiental, investigación científica y producción económica.	Todos	Biodiversidad	CARDER	Regional
Resolución	3638	2013	Por el cual se adopta el Comité Técnico del Proceso Gestión Integral y Ordenamiento Ambiental del Territorio	Revisión y aprobación de POT	Todos	Territorial	CARDER	Regional
Conpes	3803	2014	Política para la preservación del paisaje cultural cafetero de Colombia	el MADS apoyará a las CAR, gobernaciones y demás entidades regionales y locales, en el proceso de Formulación e implementación de su Plan Territorial y/o sectorial de Adaptación al cambio climático a través del Nodo Regional de Cambio Climático del Eje Cafetero. Solicita al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible brindar asistencia técnica a las CAR, para la actualización y formulación de sus determinantes ambientales para el ordenamiento territorial, la incorporación de la gestión del riesgo en los correspondientes Planes de Gestión Ambiental, y la formulación e implementación de su Plan Territorial de Adaptación al cambio climático a través de los Nodos Regionales de Cambio Climático.	Plan de acción estrategia 2	Territorio	DNP	Regional
Ordenanza	3	2016	"Por el cual se adopta el plan de gestión ambiental regional 2008 - 2019 *Risaralda un bosque modelo para el mundo*", como la política ambiental del departamento de Risaralda" y se dictan otras disposiciones.	Se adopta el Plan de Gestión Ambiental 2008 - 2019	Todos	Gestión del Riesgo de Desastres Emisiones GEI	Asamblea Departamental	Regional

Acuerdo	5	2016	"Por el cual se aprueba el Plan de Acción 2016- 2019 Risaralda Biodiversa. Sostenible y en Paz".	Programa 1. Planificación del territorio con criterios de sostenibilidad, adaptación y mitigación a la variabilidad y cambio climático Programa 5. Gestión Ambiental del Riesgo de Desastres	Art. 2	Gestión del Riesgo de Desastres Emisiones GEI	CARDER	Regional
Lineamiento	N/A	2017	Determinantes ambientales para el Ordenamiento territorial de los municipios en La jurisdicción de la CARDER	Determinante 1. Variabilidad y cambio climático. Determinante 4. Gestión Integral del Riesgo	Todos	Territorial	CARDER	Regional
Decreto	250	2017	por el cual se modifican los artículos 2.2.1.4.1.1 y 2.2.1.4.1.2 del Capítulo 4- Humedales, Sección 1 - OTÚN del Decreto 1076 de 2015 y se toman otras determinaciones.	Designase como humedal para ser incluido en la Lista de Humedales de Importancia Internacional Laguna del Otún, la cual cuenta con un área de 115.883,09 ha aproximadamente, localizada en los departamentos de Caldas, Quindío, Risaralda y Tolima	Todos	Biodiversidad	MADS	Regional
Ordenanza	24	2019	"Por la cual se crea el consejo departamental de gestión para el cambio climático y se dictan otras disposiciones para la actualización del plan integral de gestión del cambio climático del departamento de Risaralda"	Brindar asesoría en la toma de decisiones, a fin de lograr una efectiva articulación entre el gobierno nacional, departamental, los gremios, las organizaciones sociales y la academia, en la gestión del cambio climático en el territorio del Departamento	Todos	Gestión del Riesgo de Desastres Emisiones GEI	Gobernación del Risaralda	Regional

